

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ខែកញ្ញា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **SPARTAN EP 150**
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រេងហាស និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ
កូដផលិតផល: 201560405710
ការប្រើប្រាស់ដែលចង់បាន: ប្រេងសំរាប់ដាក់ស្រោចរឿងច័ក្រ ឬលេខេមយន្ត

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមលូប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**
#F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្វុកនេ ផ្លូវលេខ
ចង្កោ, ខណ្ឌឧប្បស័រិកវៃ
ភូមិព្រៃ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនផ្នែកផ្សេងៗ

សារធាតុនេះមិនត្រូវបានចាត់ទុកថាជាគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់ក្រុមមានកម្រិតគ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំណត់,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព
ការចាក់បញ្ចូលក្រុមហ៊ុនស្របត្រូវបានគេសម្រេចបានខ្ពស់ អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា
ការរងរបួសពេញសរសៃឈាម អាចនាំឱ្យក្រហាយរោលរាងដល់កូនកែ ស្របកែ ឬផ្សេងៗទៀត។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះត្រូវបានប្រើសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រេងហាស និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ប្រេងហាសផ្សេងៗទៀត
ដោយមានប្រេងហាសផ្សេងៗទៀតដែលមានស្រាប់។ ការប្រើប្រាស់ប្រេងហាសផ្សេងៗទៀត អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ប្រេងហាសផ្សេងៗទៀត
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ប្រេងហាសផ្សេងៗទៀត ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រេងហាសផ្សេងៗទៀត
ទៅមនុស្សមនុស្សនាក់ទៀត។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧកែញញា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 11

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងខ្លួន។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុសម្រុះសម្រាប់សុខភាពដែលត្រូវបានដឹងឱ្យមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង

| ឈ្មោះ: | CAS# | កំហាប់* | ក្នុងគ្រោះថ្នាក់ GHS |
|---|------------|-----------------|---|
| AMINES, C12-14-TERT-ALKYL | 68955-53-3 | 0.1 - < 0.25% | H302, H311, H317, H330(2), H314(1B), H400(M factor 1), H410(M factor 1) |
| អាស៊ែនមិនអាមីន ALKENYL AMINE មានកំណត់ជាប់ដៃ | ជាសម្រុះ | 0.01 - < 0.025% | H302, H304, H335, H314(1B), H373, H400(M factor 10), H410(M factor 10) |

*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ជាដាច់ខាត។ ភាពខាប់ក្នុងខ្លួនខ្លួន ត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់ការប៉ះពាល់បន្តថ្ងៃទៀត។ ចំពោះអ្នកដែលជួបនឹងជំនួយ សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលើកលែងតែក្នុងករណីដែលមានការបញ្ជាក់ពីគ្រោះថ្នាក់។ សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ផ្លូវដង្ហើម រឺលម្អិត ចង់កុំអ្នក ឬបាត់បង់សម្រាប់ កំណើតឡើងវិញ សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យបន្ទាន់។ ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមបានឈប់ សូមជួយបញ្ចូលខ្យល់ដោយប្រើកញ្ចប់ប្រដាប់យន្តការ ឬធុរធាតុធម្មជាតិឱ្យបានឆាប់រហ័ស។

ការប៉ះពាល់ស្រពិច

សូមលាងសំអាតកន្ទុយដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានចាក់បញ្ចូលទៅក្នុង ឬក្រហមស្រពិច ឬទៅក្នុងផ្ទះក្រណាមួយនៃរោងកាយ ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រៅនៃម៉ូឌុល ឬទំហំរបស់វា ឬក្នុងករណីដែលត្រូវបានរាយការណ៍ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រូពេទ្យ ជាការកាត់ក្នុងករណីមានអាសន្ន។ ទោះបីជាវាបានសញ្ញាណប្រភេទម៉ូឌុលធុរកិច្ចអាចមានគ្រប់ផ្នែក ឬមានសំណើក្នុង ការព្យាបាលដោយការកាត់លើកដំបូងក្នុងរយៈពេល ២ - ៣ម៉ោងដំបូង អាចកាត់បន្ថយបានយ៉ាងច្រើននូវការរីករាលដាលក្នុងករណីបំផុតនៃម៉ូឌុល។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ភ្នែកឡើង សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យ។

ការលេចចូលក្នុងពោះ

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវមានឱ្យឡើយ។ សូមស្វែងរកការយកចិត្តទុកដាក់ផ្នែកពេទ្យ បើមានការមិនស្រួលខ្លួនកើតឡើង។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ
 គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អគុណភាព

ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លទ្ធផល)
(ប្រព័ន្ធផ្តល់ផលិតផល) ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដំណើរការ: សូមប្រើអំពូទចំហាយទឹក ពពុះ សារធាតុគីមីស្អុត ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបញ្ជាក់អំពីភាពស្អុត។

ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដំណើរការ: ទឹកជ្រោះប្រកបដោយភ្នំ

ការពន្យល់អគុណភាព
ការណែនាំអំពីការពន្យល់អគុណភាព: ជន្មល្បឿនមនុស្សសច្ចៀតពីបរិវេណនោះ។

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧកែញញា 2022
 ទំព័រ 3 នៃ 11

សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្លឺកម្រិតខ្ពស់ ឬសារធាតុរលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្សិត
 លូបង្កប្រការកំលាំង ឬកម្រិតខ្ពស់ផ្សិតសម្រាប់ផឹក។
 អ្នកពន្លឺកម្រិតខ្ពស់គួរតែប្រើវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធការពារតាមបទដ្ឋាន
 និងគ្រឿងប្រដាប់សម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឺមធាតុ។
 សូមប្រើការពារផ្សិតដើម្បីជៀសវាងឱ្យបានឆាប់រហ័សនៃការប៉ះពាល់ដោយកម្រិតខ្ពស់
 និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

កូលីខុល អធ្វើ: អាស៊ែនសេ, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីស, ផ្សិត ចំហាយ, ផ្សិតអុកស៊ីត

លក្ខណៈសម្បត្តិស្ថិតិសាស្ត្រសម្រាប់ការបញ្ចេញចេញ:
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចេញនៃលី វិធីសាស្ត្រ: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតដែលអាចជាប់ស្រាប់ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ចេញចេញដោយចៃដន្យ
 សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធដោលតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់ដែលអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

គួរចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំបាំង។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងកម្រិតខ្ពស់។
 សូមមើលផ្នែកទី៦ ក្នុងការពន្យល់អំពីសញ្ញាណនៃគ្រោះថ្នាក់ ចំពោះគ្រោះថ្នាក់សំខាន់ៗ។ សូមមើលផ្នែកទី៤
 ចំពោះដំបូន្មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៨
 ដើម្បីទទួលបានដំបូន្មានអំពីតម្រូវការយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការពារផ្សិតខ្លួន។
 វិធានការណ៍ការពារបន្តថែអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
 និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកគ្រប់គ្រងកម្រិតខ្ពស់មានសុវត្ថិភាព។

សម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រងកម្រិតខ្ពស់នៃការពារការដកដង្ហើម៖ ការការពារការដកដង្ហើម
 ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសេសបំណុលនៃការបង្កកម្រិតខ្ពស់ចំហាយទឹកឬអុកស៊ីត
 ក្នុងប្រដាប់ប្រដាប់ដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយកុមារគីមី/ផ្សិតឬឧបករណ៍ដក
 ដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)
 អាចគ្រប់គ្រងប្រដាប់ដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំបាំងនិងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យគ្រឿង
 ការដាក់ឱ្យគ្រឿងនេះមិនអាចគ្រប់គ្រងប្រដាប់លក្ខណៈទាំងស្រុងឬបរិយាកាសជុំវិញមិនគ្រប់គ្រាន់អុកស៊ីតនៃដៃអាចមាន
 នប្រដាប់អាចប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA គួរមានផ្តល់អនុសាសន៍។
 សូមព្យាយាមសម្រាប់ការដកដង្ហើមប្រដាប់ដកដង្ហើមដោយមានតម្រូវការប្រដាប់ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង
 សូមព្យាយាមផលិតពីសារធាតុអាសកោតប៉ូលីវីនីល (PVA)
 មិនប្រឆាំងនឹងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងអន្តរាគមន៍ឡើយ។
 ប្រដាប់ការពារក្រៃពីគីមីគួរមានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហាចសាចប្រដាប់ពាក់កណ្តាលក្រៃ។
 កំបាំងបន្តិចបន្តួច៖ សម្រាប់ការពាក់កណ្តាលសម្រាប់ការប្រឆាំងនឹងអុកស៊ីតនិងអាកាសធម្មតាគឺជាការគ្រប់គ្រាន់។
 កំបាំងជុំវិញ៖
 សម្រាប់ការពាក់កណ្តាលប្រើពេញលេញដោយប្រឆាំងនឹងជាតិគីមីនិងសម្រាប់ប្រឆាំងនឹងអុកស៊ីតនិងអាកាសគួរមានផ្តល់
 អនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំបាំងប្រហូរចេញ

ការបញ្ចប់ប្រហូរចេញដី: សូមបញ្ចប់ការបញ្ចប់ប្រហូរចេញ ប្រសិនបើលោកអ្នកអាចធុរវិធីបានដោយមានគ្រោះថ្នាក់
 យកបានមកវិញដោយការប្រមូល ឬការប្រើកម្រិតខ្ពស់សមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ចប់ការបញ្ចប់ប្រហូរចេញ ប្រសិនបើលោកអ្នកអាចធុរវិធីបានដោយមានគ្រោះថ្នាក់
 កំណត់ព្រំដែននៃការបញ្ចប់ប្រហូរចេញនៃ ដោយប្រើប្រាស់ធាតុបញ្ចប់ប្រហូរចេញនៅក្នុងផ្សិត។
 ព្រមទាំងឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមនាវាឯកទៀត។ យកចេញពីលើផ្សិត ដោយការច្នៃកម្រិតខ្ពស់

ឬប្រដាប់បើកស្របដល់សមស្រប។ សូមសុំដៃរកដំបូនមាននិរន្តរភាពមុនពេលប្រើសារធាតុបំបែក។

សេចក្តីណែនាំអំពីការហូរកំពប់ទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការហូរកំពប់ ដល់ទំនងបំផុតថាការរំលោភបំពានចំពោះវត្ថុធាតុដើម ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពប់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពេលវេលា អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការរុករានផ្សេងៗទៀត។ ដោយហេតុនេះហើយ គេត្រូវតែរៀបចំការយល់ដឹងជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការរុករានផ្សេងៗទៀត។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការហូរកំពប់ដ៏ធំៈ ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនវត្ថុធាតុដើមលើការហូរកំពប់ ដើម្បីបង្ការវត្ថុធាតុដើមនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។ ការការពារកុំឱ្យហូរចូលទៅក្នុងទឹក លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬក្នុងដីដល់ដីមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុវត្ថិភាព

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុងដោយប្រើប្រាស់

សូមការពារការហូរកំពប់ និងការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់បន្តិចបន្តួចដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាពចំពោះមនុស្សចំពោះថ្នាក់ដោយការអំណាច វត្ថុធាតុដើមបន្តិចបន្តួចមែនទុកអគ្គិសនីអាកាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុករលកលើអគ្គិសនី (ប្រភេទនៃនាវាធាតុដើម)។ នៅពេលវត្ថុធាតុដើមមានក្នុងកំប៉ុងដូចជា ផ្ទុករលកលើអគ្គិសនីអាចអុជចំហាយដល់អាចនេះណាមួយឱ្យនេះបណ្តាលមកពីវត្ថុធាតុដើម ឬកាកសំណល់ដល់អាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការបិទបើកកុងតឺន័រ)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នូវលើដីឱ្យមានគ្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ និងវិធីដាក់នូវលើដីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់ការចំពោះថ្នាក់កើតមកពីការបន្តិចបន្តួចមែនទុកអគ្គិសនីអាកាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដល់អាចអនុវត្តបានដើម្បីប្រើប្រាស់ការណែនាំ ឯកសារយោងបន្តិចមែន រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រយោជន៍កម្រិត ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការរាបរាងៈ កើតឡើងដោយអគ្គិសនីអាកាសផលប៉ះពាល់បន្តិចមែន និងចរន្តអគ្គិសនីដល់ខ្នាតខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារក្នុងលើផ្ទៃដី (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គិសនីអាកាសដល់មានលើឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីស្តាទិក - ចូលរួមសម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាពចំពោះមនុស្សចំពោះថ្នាក់ដោយសារអគ្គិសនីអាកាស)។

ការកើនឡើងស្ថាទិក: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាកាស។

ការសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់

ការផ្ទុកសារធាតុដើមក្នុងកំប៉ុង ឧទាហរណ៍ ក្នុងដំបូនដាក់ក្នុងកំប៉ុងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្ទុក និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាកាស។ សូមកុំសុវត្ថិភាពក្នុងកំប៉ុងដល់បើកចំហ ឬមានផ្តល់ការព្រមាន។ រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដើមមិនត្រូវបាន។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដើមអាចត្រូវបានបង្កើតនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដល់អំពូល/បំណែកក្នុងកំប៉ុងអ៊ីតនៃផ្ទៃខ្ពស់ អាចកើតមានឡើង
សារធាតុដ្ឋានត្រូវបានរក្សាបានលើឱ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្ទុកតាមបទបញ្ញត្តិដល់អាចអនុវត្តបាន។

ការត្រួតពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចំពោះនឹងប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពនៃកុំព្យូទ័រការងប់ពាល់។ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រងដល់ការគិតពិចារណា:

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧក្រហដ្ឋា 2022
ទំព័រ 5 នៃ 11

គុមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្នុងការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលក្នុង
ក្រុង។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទុកស្រូវស្រែក្នុងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខាប់ក្រាស់ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទុកស្រូវស្រែក្នុងបរិក្ខារការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដើមដូចជាផ្កាស្រាយ
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទុកកែវិស្វកម្មមធ្យមក្នុងស្ថានភាពជាកម្មវិធីធាតុដើម
ក្នុងកំឡុងពេលហោះហើរនៃក្រុងអាកាស
ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទុកវិធាន
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្ទុកស្រូវស្រែក្នុងប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ត្រូវតែមានផ្ទុកឡើងវិញស្របទៅតាមតម្រូវការនៃប្រព័ន្ធជាមួយ ប្រសិនបើអនុវត្ត
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមនេះ រួមមាន:

គុមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្នុងការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលក្នុង
ក្រុង។ បំបែកជាចំណុចៗ

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហោះហើរនៃក្រុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកខ្ពស់ ដល់ប្រតិបត្តិករនៅក្នុងបំបែកសម្រាប់ជួរដំបូង។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្ទុកខ្ពស់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាមធ្យមខ្ពស់អ្នកស្រាវជ្រាវនៃមិនមានគ្រប់គ្រាន់ ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ខ្ពស់/ចំហាយមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើតម្រូវការសម្រាប់សំអាតខ្យល់មានចំណុះ/កម្រិតក្នុងភាពលឿនលឿន។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រូវស្រែក្នុងត្រូវបានផ្តល់ដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកស្រាវជ្រាវ និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការផលិតស្រូវស្រែក
ភាពសមស្របរបស់ស្រូវស្រែក និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព នឹងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសហការផលិតស្រូវស្រែក
ដើម្បីទទួលបានប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានជាក់លាក់អំពីការផ្ទុកស្រូវស្រែក និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ស្រូវស្រែកដែលស្រូវស្រែក
ឬខ្លួនចេញ។ ប្រភេទនៃស្រូវស្រែកដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមនេះ រួមមាន:
ពុំតម្រូវឲ្យមានការការពារដូចជាម្សៅឈើ នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ធម្មតា
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារគ្រុនកែ: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
វ៉ែនតាស្រុតភាពដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិចារណាផ្សេងៗទៀតនៃឧបករណ៍។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្រាប់ពាក់ក្នុងត្រូវបានផ្តល់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
បំបែកស្រូវស្រែក ឬទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការ។ ប្រភេទនៃសម្រាប់ពាក់កែដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម
រួមមាន:
ពុំតម្រូវឲ្យមានការការពារស្បែកដូចជាម្សៅឈើ នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ធម្មតា
យោងទៅតាមការអនុវត្តន៍នៃអនាម័យខ្លួនសហការមូលដ្ឋាន
ក្នុងការយកការប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឲ្យបានល្អជាងនិច្ច
ដូចជាលាងសំអាតដៃក្រៃហើយពេលកាន់វត្ថុធាតុដើម និងមុនពេលបរិភោគ ផឹក និង/ឬជក់ថ្នាំ។
សូមបោះកាកសំណល់ចោលក្នុងធុងបំបែកធាតុដើម និងក្រឡឹងបរិក្ខារការពារផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧកែញញា 2022
ទំព័រ 6 នៃ 11

ដើម្បីប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សំវិទ្យុអនុភាពចេញ។ គួរបោះចោលសម្រាប់កំប៉ុន
និងស្របតែដំណើរការក្នុងកំឡុងពេលមិនអាចលាងសំអាតបាន។ សូមប្រើប្រាស់តាមការណែនាំក្នុងផ្សេងទៀត។

ការត្រួតពិនិត្យបរិសុទ្ធាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពបរិសុទ្ធានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងការបញ្ជូនទៅក្នុងខ្យល់ទឹកនិង
សុទ្ធាន។ ការពារបរិសុទ្ធានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិសុទ្ធានដើម្បីបង្ការការប្តូរកំណត់កម្រិត
ការបញ្ជូនចេញស្មើនានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួយ៉ាងគ្នាជាមួយគ្នាផ្តល់ឱ្យនូវខ្លាំងក្លាខាងក្រៅ។
សូមពិនិត្យរយៈពេលជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

- ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- ក្រលិន: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតក្នុងក្រលិនដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន

- ដង់ស៊ីតេពាក់ព័ន្ធនៃ (នៅកម្រិត (for level); នៅជិត (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15.6 °C): 0.888
- ភាពអាចឆាបឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វូស៊ី): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ជូនចេញក្នុងរន្ធ [វិធីសាស្ត្រ]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆាបឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / កំលាយចំណុច: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដង់ស៊ីតេចំហាយ (ខ្យល់ = 1): > 2 នៅកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
- សម្ពាធចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចេញចំហាយទឹក (n-ប៊ុយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតេណូលកែទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ភាពអនុធាតុ: 150 cSt (150 mm²/sec) នៅ 40 °C | 14.7 cSt (14.7 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅជិត (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រប់គ្រងផ្សេងទៀត។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -9°C (16°F)
- ឌីអិលស៊ីលឌូស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រុងខនិង តប៊ុណូណោះ), IP-346: < 3 ទម្រង់នីតិវិធី%

ផ្នែក 10 ថិរភាព និងការមានប្រតិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រព្រឹត្តិ: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្មើគ្នាគ្រប់គ្រងផ្សេងទៀត។

លក្ខណៈខុសគ្នាផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧកែញ 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 11

សារធាតុគ្រួសារសំរាប់: អុកស៊ីតខ្យល់

ផលិតបំបែកធាតុផលគ្រួសារ: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពដ្យូឡូមឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រួសារ: បុរិកម្មប្រូលីមែរដែលគ្រួសារនេះមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអគ្គិសនី

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

| ក្រុមសារធាតុដែលមានគ្រួសារ | ស្ថេរភាពសន្តិសុខ/ការកាត់សកាល |
|---|---|
| ការដកដង្ហើមចូល | |
| ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | គ្រួសារនេះមិនបំបែកទៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីកំពស់ឡើយ។ |
| ការលេចចូលក្នុងតាម: | |
| ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ស្របតែ | |
| ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ការស្របតែ/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | ដំណើរការប្រែប្រួលក្នុងស្ថានភាពស្របតែទៅក្នុងដំណើរការដ្យូឡូម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ដំណើរការបំបែក (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត) | |
| ការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេល/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | អាចបណ្តាលឱ្យផ្តល់ឱ្យកូនកើតច្រើន ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ការដឹងដោយវិញ្ញាណ | |
| ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។ |
| ការដឹងតាមស្របតែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របតែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ការស្របប្រូលីមែរ: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របតែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ប្រភេទវិកលចរន្តក្នុងស្ថានភាព: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលក្នុងស្ថានភាព។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| សារធាតុកើតមហារីក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលមានធម្មជាតិមហារីក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព |
| ការផលិតទឹកដោះ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រួតពិនិត្យសារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលមានក្នុងការដោះដោយទឹកដោះ។ |
| ជាតិពុលសំរាប់បង្កកើតផលជាថ្មី | |

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧកែញញា 2022
 ទំព័រ 8 នៃ 11

| | |
|---|--|
| (STOT) | |
| ការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗ: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗមានការខូចខាតសរីរាង្គពីការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗ។ |
| ការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗហើយមុនៗទៀត: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។ | មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗមានការខូចខាតសរីរាង្គពីការដាក់ឱ្យយក្សរចំណុះសារធាតុមុនៗអង្វរដែលមុនៗហើយមុនៗទៀត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។ |

ជាតិពុលចំពោះសារធាតុ

| | |
|---------------------------|---|
| ឈ្មោះ: | ជាតិពុលខ្ពស់ |
| AMINES, C12-14-TERT-ALKYL | បណ្តាញឱ្យយក្សរដាច់ស្របគ្នា: LD50 251 mg/kg (កណ្តុរ); ដល់បណ្តាញឱ្យយក្សរស្របគ្នាស្របគ្នា: 4 hour(s) LC50 1.19 mg/l (ចំហាយ) (កណ្តុរ); បណ្តាញឱ្យយក្សរខ្លាំង: LD50 612 mg/kg (កណ្តុរ) |

**ព័ត៌មានផ្តល់ដោយរដ្ឋាភិបាល
សម្រាប់ផលិតផលខ្លួនឯង:**

ការរងប៉ះពាល់ដល់កំរិតមានឡើងវិញទៀត ឬបន្តគ្នា អាចបណ្តាលឱ្យយក្សរហាយរោលរាងដល់ស្របគ្នា ភ្នែកកែ ឬបំពង់ដុំហើម។ ភាពខ្លាំងឡើងវិញនៃការផ្តល់តាមរូបបឋមនៃ នឹងមិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សរមានការដើរលើស្របគ្នា ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រុកធាតុផ្តល់ ឬការផ្តល់តាមរូបបឋមនៃសុខភាពរៀងរាល់ថ្ងៃ។

រូមមាន:
 ប្តូរដេសម្រាប់ប្តូរវិប្បាសនៃប្រព័ន្ធជាចម្រើនយ៉ាងហ្មត់ចត់:
 ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសរីរាង្គឡើយ។ វត្ថុផ្តល់តម្លៃដល់សុខភាពសរីរាង្គឡើយ IP-346 គឺស្រដៀងគ្នាជាមួយសារធាតុបង្កផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសរីរាង្គឡើយ និង/ឬស្រដៀងគ្នាជាមួយសារធាតុផ្សេងៗទៀត។ ការសិក្សាអំពីស្របគ្នា និងការពិនិត្យសរុបបង្ហាញឱ្យយក្សរឃើញផលប៉ះពាល់យ៉ាងតិចបំផុត ការផ្តល់ប្រយោជន៍ដល់សុខភាពសរីរាង្គនៃសារធាតុផ្តល់តាមរូបបឋមនៃការចាក់ប្តូរដេ និងការបង្កើតនូវការលាក់លាងក្នុងស្រុកនៃសារធាតុផ្តល់តាមរូបបឋមនៃការចាក់ប្តូរដេ និងការបង្កើតនូវការលាក់លាងក្នុងស្រុកនៃសារធាតុផ្តល់តាមរូបបឋមនៃការចាក់ប្តូរដេ។

**ការចាត់ថ្នាក់នៃ IARC:
 ធាតុផ្តល់នានាជាបន្តបន្ទាប់គួរឱ្យបារម្ភបង្កហានិភ័យនៃការកើតជំងឺកម្រិតខ្ពស់: គុណន។**

--បញ្ជីរាយបន្តបញ្ជីត្រឹមត្រូវនៃស្រុកផ្តល់តាមរូបបឋម--

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

ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអក្សរស្នាដៃ

ព័ត៌មានផ្តល់ដោយរដ្ឋាភិបាលផ្តល់ជូនដោយផ្អែកលើទិន្នន័យសម្រាប់វត្ថុផ្តល់តាមរូបបឋម សារធាតុផ្តល់តាមរូបបឋមនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ ឬសម្រាប់វត្ថុផ្តល់តាមរូបបឋមនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ: ការប្តូរវិប្បាសនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ

បំពុលអក្សរស្នាដៃ
 សារធាតុ -- ពុំមានព័ត៌មានទាក់ទងនឹងការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្មណ៍ដល់សុខភាពសរីរាង្គឡើយ។

ចល័ត
 សមាសភាពប្តូរដេសម្រាប់ប្តូរវិប្បាស -- ភាពរលាយប្តូរដេសម្រាប់ប្តូរវិប្បាសនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ និងអណ្តែតកែ ហើយគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សរមានការខូចខាតសរីរាង្គឡើយនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ ទៅនឹងការកើតជំងឺកម្រិតខ្ពស់ និងគុណភាពជាបំណែកក្នុងស្រុកនៃសុខភាពសរីរាង្គឡើយ។



ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧក្រិញ្ញា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 11

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងចំណុច និងបទបញ្ជាដែលអាចអនុវត្តបាន

មានរាយបញ្ជីប្រភេទកម្រិតដែលអាចអនុវត្តបាន/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌឧត្តមជាបន្តបន្ទាប់ :
AICC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះកម្រិតនៃផលិតផលដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ជាព័ត៌មានគំរូប៉ុណ្ណោះ) :
H302: គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថានលើប្រជាជន; ពុលតាមមាត់ខ្លាំង, បុរេកេត Cat 4
H304: អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់បរិស្ថានលើប្រជាជននិងចូលតាមផ្លូវដង្ហើម; ការដកដង្ហើម, បុរេកេត Cat 1
H311: ពុលចំពោះការប៉ះពាល់ស្របកែវ; ស្របកែវពុលខ្លាំង, បុរេកេត Cat 3
H314(1B): បង្កឱ្យមានការរលាកស្របកែវធ្ងន់ធ្ងរនិងការខូចកូនកែវ; ការក្រហាយស្របកែវ, បុរេកេត Cat 1B
H317: បង្កឱ្យមានប្រតិកម្មមុខស្របកែវអាណូឡាស៊ី; ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្របកែវ, បុរេកេត Cat 1
H330(2): បណ្តាលឱ្យស្លាប់បរិស្ថានលើប្រជាជន; ពុលតាមមាត់ខ្លាំង, បុរេកេត Cat 2
H335: អាចបង្កឱ្យមានការរលាកផ្លូវដង្ហើម; ឆ្កួតចំពោះទ្រព្យវិស្វកម្ម, ការរលាកផ្លូវដង្ហើម
H373: អាចបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គនានាដោយសារការដាក់ឱ្យយូរអង្វែងនៃប្រដាប់កម្រិតដង្ហើមមុខមុខទៀត; សរីរាង្គវិស្វកម្ម, មុខមុខមុខទៀត, បុរេកេត Cat 2
H400: ពុលខ្លាំងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹក; ពុលបរិសុទ្ធិខ្លាំង, បុរេកេត Cat 1
H410: ពុលខ្លាំងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិសុទ្ធិរ៉ាំរ៉ៃ, បុរេកេត Cat 1

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

- សមាសភាព: តារាងសមាសធាតុ ព័ត៌មានដែលបានកែប្រែ
- ផ្នែកទី១១: តារាងការសិក្សាពីសារធាតុពុល ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- ផ្នែកទី១៦: កូដលេខកូដ HCode ព័ត៌មានដែលបានកែប្រែ
- ផ្នែកទី១៦: MSN, MAT ID ព័ត៌មានដែលបានកែប្រែ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផលិតផលនេះ តាមការដឹងយល់ និងការធ្វើជាក់លាក់អំពីផ្នែករបស់ ExxonMobil គឺថាការប្រើប្រាស់ ហើយជាទីចុះកិត្តិយស ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រកបដោយ ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដែលមានផ្តល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានពេញចិត្តដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា ផលិតផលនេះសមស្របសំរាប់ការប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញទំនិញចេញពីផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនូវព័ត៌មានផ្សេងៗ។ ការពុលមានសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់កម្រិតសំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកែប្រែនៃឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានដកចេញចេញ ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្រើនជាងមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺ ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគេកាន់កាប់ហ៊ុនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7054288XKH (549030)

ឈ្មោះផលិតផល: SPARTAN EP 150
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 01 ឧសភា 2022
ទំព័រ 11 នៃ 11
