

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម្មិនា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL DELVAC LEGEND 1350**
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់បរិក្ខារ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ែ
កូដផលិតផល: 201520405516
ការប្រើប្រាស់ដលៃចង្កោយ: ប្រដាប់ម៉ាស៊ីន

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមលូប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**
#F25A, ផ្លូវ 6A, ប្រវិ ហ្វុករេន ផ្លូវលេខ
ចង្កោ, ខណ្ឌឧប្បស្សីកវ័រ
ភូមិព្រៃ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

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

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព

ការចាក់បញ្ចូលក្រុមហ៊ុនស្របត្រូវបានគេស្រាវជ្រាវសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដទៃទៀត។
ការដកដំបូលក្រុមហ៊ុន អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ឬផ្សេងៗទៀត។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រដាប់ម៉ាស៊ីន ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រដាប់ម៉ាស៊ីនផ្សេងទៀត។
ដោយមានដំបូន្មានពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់ការឡើយ។ ការសិក្សាអំពីសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រដាប់ម៉ាស៊ីន ការដកដំបូលដោយសារធាតុគីមី
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលសុខភាពគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ក្នុងស្ថានភាពប្រើប្រាស់ ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រដាប់ម៉ាស៊ីន
ទៅមនុស្សសម្រាប់ប្រើប្រាស់។

ផ្នែក 3

សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 10

សារជាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារជាតុលាយកុនា។

សារជាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារជាតុសម្រាប់សុខភាពដែលត្រូវបានដឹង

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
សំងកសីអាស៊ីលីយ៉ូស៊ីយ៉ាដូស្វាត ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	113706-15-3	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ដាច់ខាត។ ភាពខាប់ក្នុងខ្លះៗនៃមូលដ្ឋាន ត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចេញកុំឱ្យដកដង្ហើមចូលបន្តិចមែនទៀត។ ចំពោះអ្នកដកដង្ហើមចូលជំនួយ សូមចៀសវាងកុំឱ្យដកដង្ហើមចូលបន្តិចមែនទៀត។ ប្រសិនបើមានការប្រឈមនឹងការប្រឈមនឹងសារជាតុសម្រាប់សុខភាព ឬស្ថានភាពប្រឈមនឹងសារជាតុសម្រាប់សុខភាព វិលមុខ ចង់ក្រអួត ឬហត់បង់ស្មារតី ក៏គ្រោះថ្នាក់ឡើង សូមស្រវឹងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។ ប្រសិនបើការដកដង្ហើមចូលឈប់ សូមជួយបញ្ជូនខ្យល់ដោយប្រើគ្រឿងប្រដាប់យន្តកាត់ ឬផ្លូវច្រើនដើមឡើងវិញដោយប្រើម៉ាស់ ទល់នឹងម៉ាស់។

ការប៉ះពាល់ស្បែក

សូមលាងសំអាតកន្ទួលដៃដោយប្រើទឹកស្អាត និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបញ្ចូលទៅក្នុង ឬក្រហមស្បែក ឬទៅក្នុងផ្ទះក្រណាមួយនៃរាងកាយ ដោយពុំគិតអំពីអាការៈខាងក្រោមនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា ឬក្នុងករណីដែលត្រូវបានរាយការណ៍ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រោះថ្នាក់ ជាការកាត់កន្ទួលក្នុងករណីមានអាសន្ន។ ទោះបីជាវាគឺជាសញ្ញាដំបូងនៃមុខរបួសផងដែរ អាចមានគិតបំផុត ឬមានសោះក្នុង ការព្យាបាលដោយការកាត់លើកដំបូងក្នុងរយៈពេល ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង អាចកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការប្រឈមនឹងសារជាតុសម្រាប់សុខភាព ឬស្ថានភាពប្រឈមនឹងសារជាតុសម្រាប់សុខភាព ឱ្យបានបន្ទាន់។

ការលេចចូលក្នុងពេល

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្រវឹងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រោះថ្នាក់

គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យារពេលអគ្គិសនី

ដល់ប្រាណូសូស (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ស្រទាប់) ព័ត៌មានពន្យារពេលអគ្គិសនីដល់គ្រឹះស្ថានៈ: សូមប្រើអំពូទចំហាយទឹក ពពុះ សារជាតុគីមីសង្កត់ ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបិទពន្យារពេលអគ្គិសនី។

ព័ត៌មានពន្យារពេលអគ្គិសនីដល់មិនគ្រឹះស្ថានៈ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្យារពេលអគ្គិសនី

ការណែនាំអំពីការពន្យារពេលអគ្គិសនី: ជន្មល្បឿនមនុស្សចេញពីបរិវេណនោះ។ សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្យារពេលអគ្គិសនី ឬសារជាតុលាយបន្តិចមែនទៀត។ ល្អបង្អស់ កុំកាត់សំណល់ ឬកន្ទួលដៃផ្ទុកលើទឹកសម្រាប់ផឹក។ អនុវត្តពន្យារពេលអគ្គិសនីដោយប្រើគ្រឿងប្រដាប់យន្តការពារតាមបទដ្ឋាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 4 នៃ 10

ដំលែងទំនប់បំបាត់កំហុសឡើងវិញចំពោះវត្ថុធាតុដើម ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពលនោះ អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ស្រូវធូរវិញ។ ដោយហេតុនេះហើយ គ្រួសារគ្រប់គ្រងរោងចក្រជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ស្រូវធូរវិញ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការហូរកំពស់ដ៏ធំ: ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនវត្ថុធាតុដើមលើហូរកំពស់ ដើម្បីបិទរន្ធក្នុងរន្ធនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។
ការពារកុំឱ្យហូរចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុក្រក

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់ផ្នែកធាតុដើមដោយប្រើដៃ

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដែលមានប្រើប្រាស់ដោយដៃ។ សូមការពារការហូរកំពស់ និងការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់បន្តិចបន្តួចដើម្បីចៀសវាងការប្រើប្រាស់ផ្នែកធាតុដើមដោយការអិល។ វត្ថុធាតុដើមអាចបន្តិចបន្តួចមែនបន្តិចអតិសន្ធិអាកាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកកាតូលីងអគ្គីសនី (ប្រភេទដែលនាំឱ្យឆេះបាន)។ នៅពេលវត្ថុធាតុដើមមានក្នុងកុងតឺន័រ ផ្ទុកកាតូលីងអគ្គីសនីអាចអុជចំហាយដល់អាចឆេះណាមួយឱ្យឆេះបណ្តាលមកពីវត្ថុធាតុដើម ឬកាកសំណល់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលធូរវិញប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការបិទបើកកុងតឺន័រ)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នីតិវិធីឱ្យមានគ្រឹះស្រុក។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ និងវិធីដាក់នីតិវិធីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់ការប្រើប្រាស់ផ្នែកធាតុដើមពីការបន្តិចបន្តួចមែនអគ្គីសនីអាកាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីបិទបញ្ជាជាការណែនាំ។ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រើប្រាស់កាតូលីង ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆេះឆេះ កំហុសឡើងដោយអគ្គីសនីអាកាសផ្តល់កេបសុទ្ធជាមួយ និងចរន្តអគ្គីសនីដែលខ្ពស់ខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារកាតូលីងឆេះជេត (ការអនុវត្តនីតិវិធីអគ្គីសនីអាកាសដែលមានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គីសនីសុទ្ធិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីចៀសវាងការប្រើប្រាស់ផ្នែកធាតុដើមដោយសារអគ្គីសនីអាកាស)។

ការកើនឡើងសុទ្ធិ: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គីសនីអាកាស។

ការកុសលសម្រាប់ការប្រើប្រាស់

ការផ្ទុកសរសៃស្រួច ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់ក្នុងកំប៉ុងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្នែក និងការបំបាត់អគ្គីសនីអាកាស។ សូមកុំសុក្រកក្នុងកុងតឺន័រដែលបិទបញ្ជា ឬមានផ្តល់ការពារ។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដើមដែលអាចស្រូបយកបានបង្កកំហុសនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដែលអំពូល/បំណែកក្នុងក្រុមអ្នកងងឹតខ្ពស់ អាចកើតមានឡើង
សារធាតុដ្ឋានក្នុងខ្លួននេះស្រូបយកបានណែនាំឱ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានស្រូបយកបានបង្កហាញសម្រាប់ជាការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្ទុកតាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការត្រួតពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់ស្រាវជ្រាវលើសុវត្ថិភាពនៃកុតានុពលការងប់ពាល់វិជានការណ៍គ្រប់គ្រងដែលត្រូវគិតពិចារណា:

គ្មានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្នុងការប្រើប្រាស់ផ្នែកធាតុដើមដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 5 នៃ 10

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទេរសំណើសុំប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារប៉ះពាល់ដល់មានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខ្ពស់ក្នុង ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទេរសំណើសុំប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដើមដូចជាផ្ទុកខ្លួនខាងក្រោម
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលបម្រុងផ្ទេរ។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទុកកែវិស្វកម្មរុករានសាធារណៈផ្ទុកផ្ទេរឱ្យ
ក្នុងកំឡុងពេលហោះហើរនៃក្នុងអាកាស
ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទេរឱ្យការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ
ការផ្ទេរសំណើសុំប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ត្រូវតែមានផ្ទេរឱ្យឡើងវិញស្របទៅតាមតម្រូវការនៃបទបញ្ជា ប្រសិនបើអនុវត្ត
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម រួមមាន:

កុមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្នុងករណីខ្លួននៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលក្នុង
ក្រុង។ បំបែកជាចំណុច

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហោះហើរនៃក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកខ្ពស់ ដល់ប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមាន។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្ទុកខ្ពស់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាមួយដែលអ្នកស្រាវជ្រាវមិនមានការគ្រប់គ្រង ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ខ្លួន/ចំពោះមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើតម្រូវសម្រាប់សំអាតខ្យល់មានចំណុះ/កម្រិតកុណភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រោមដៃត្រូវបានផ្តល់ដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកស្រាវជ្រាវ និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការផលិតស្រោមដៃ
ភាពសមស្របរបស់ស្រោមដៃ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសហការផលិតស្រោមដៃ
ដើម្បីទទួលបានជំនួយជាក់លាក់អំពីការផ្ទេរសំណើសុំស្រោមដៃ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ស្រោមដៃដែលស្រប
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទស្រោមដៃដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម រួមមាន:
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារដូចជាធម្មតាឡើយ នៅក្នុងស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, បូលីស្តឺរូបូលីន

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
នៃការស្រាវជ្រាវដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិចារណាត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្រាប់ពាក់ត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
ប្រើប្រាស់អ្នកស្រាវជ្រាវ ឬទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការ។ ប្រភេទនៃសម្រាប់ពាក់ដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម
រួមមាន:
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារស្បែកដូចជាធម្មតាឡើយ នៅក្នុងស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
យោងទៅតាមការអនុវត្តន៍នៃអនាម័យខ្លួនសហការមួយ
ក្នុងការយកការប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អអនាម័យ
ដូចជាលាងសំអាតដៃក្រោយពេលកាន់វត្ថុធាតុដើម និងមុនពេលបរិភោគ ផឹក និង/ឬដក់ចូនាំ
សូមបោះកាកសំណល់ចោលក្នុងធុងបំពាក់ផ្ទេរឱ្យការ និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្សេងៗ
ដើម្បីបង្ការការផ្ទេរឱ្យឡើងវិញអនុវត្តរយៈពេល។ ក្របខ័ណ្ឌចំពោះសម្រាប់ពាក់
និងស្បែកដែលត្រូវគ្រប់គ្រងលើអាកាសសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ។ សូមប្រតិបត្តិកិច្ចការក្នុងផ្ទះឱ្យបានល្អ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 6 នៃ 10

ការត្រួតពិនិត្យបរិសុទ្ធាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពបរិសុទ្ធានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងការបញ្ជូនទៅក្នុងឧបករណ៍ និងស្ថានភាព។ ការពារបរិសុទ្ធានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រតិបត្តិការប្រក់ណែនាំកម្រិតការបញ្ជូនចេញឧស្ម័ននានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួយ៉ាងគ្នាឱ្យបានផ្តល់ឱ្យបានខ្ពស់ខាងក្រោម។
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់នៃផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

- ការបង្កាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- កុលីន: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ប្រទាបបំផុតនៃកុលីនដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន

- ដង់ស៊ីតេពាក់ព័ន្ធនៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.896 [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍រង, ហ្វាស): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ជូនចេញចំណុច [វិធីសាស្ត្រ]: 259°C (498°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពដុតដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / កំលាតប្រចន្តលើ: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដង់ស៊ីតេចំហាយ (ឧបល្ម័ត = 1): មិនមានកំណត់
- សម្ពាធចំហាយ: < 0.01 kPa (0.08 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហាយទឹក (n-ប៊ូយទីលរាសតោត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណុល/មគ្គុណ្ណៈចំណុចទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចរលាយទៅបាន
- ភាពអនុធាន: 223.5 cSt (223.5 mm²/sec) នៅ 40 °C | 19.5 cSt (19.5 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -15°C (5°F) [ASTM D97]
- ឌីមទ័រស៊ីលឌីស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រេងខនីដ តប៊ែណុណោះ), IP-346: < 3 ទម្រង់គីកា%

ផ្នែក 10 ថ្លៃថ្នូរ និងការមានប្រតិកម្ម

- សុវត្ថិភាពប្រលំនឹង: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងការបញ្ជូនលក្ខណៈធម្មតា។
- លក្ខណៈឧត្តមភាពរៀនសូត្រ: កំដៅលើសលប់។ បុរាណថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។
- សារធាតុគ្រោះថ្នាក់រៀនសូត្រ: អុកស៊ីតខ្ពស់
- ផលិតបំបែកធាតុដែលគ្រោះថ្នាក់: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពជុំវិញឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ភាពអាចមានបុរិកម្មមករោះថ្នាក់: បុរិកម្មមប៉ូលីមែរដែលគ្រោះថ្នាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្សេឡូស៊ី

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សំគាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរលាកស្បែក/ការរលាកភ្នែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	គ្រោះថ្នាក់បន្តិចបន្តួចទៅក្នុងសីតុណ្ហភាពបុរិកម្មមប៉ូលីមែរ។
ការលេចចូលក្នុងរាងកាយ	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្បែក	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្រូប/ការរលាកស្បែក/ការរលាកភ្នែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលគឺច្រើនជាងស្បែក ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ផលប៉ះពាល់សុខភាព (សរុបអង្គការ)	
ការខូចខាតក្នុងកិច្ចការ/ការរលាកស្បែក/ការរលាកភ្នែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់ក្នុងកិច្ចការ ក្នុងរយៈពេលខ្លីៗ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្បែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្បែក ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្រូបប្រូប៊ិកចូល: ទិន្នន័យនៃអាចមាន	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការស្រូបប្រូប៊ិកចូល ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ប្រភេទវិកលចរិតកោសិកាមេតាបូលីមែរ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការវិកលចរិតកោសិកាមេតាបូលីមែរ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
សារធាតុកើតមហារីក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការកើតមហារីក ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលដែលបង្កកើតឡើងជាថ្មី: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការកើតឡើងជាថ្មី ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការផលិតទឹកដោះ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលសរីរាង្គកោសិកាដោយផ្ទាល់ (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុម្តងៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុម្តងៗ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1350
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 10

ផ្នែក 16

ព័ត៌មានផ្តល់ឱ្យភ្ញាក់

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះកុមហានិភ័យដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ជាព័ត៌មានតម្លៃណាមួយ) :
H303: អាចគ្រោះថ្នាក់បំបែកបរិស្ថានលើស្រទាប់; ពុលតាមមាត់ខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 5
H315: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែក; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 2
H318: បង្កកម្រិតមានការខូចក្នុងកែច្នៃផ្សេងៗ; ការខូច/ការក្រហាយក្នុងកែច្នៃផ្សេងៗ, ប្រភេទ Cat 1
H401: ពុលចំពោះជីវិតសត្វល្អិតក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 2
H411: ពុលចំពោះជីវិតសត្វល្អិតក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, ប្រភេទ Cat 2

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:
មិនមានព័ត៌មានពិនិត្យស្ទើរឡើងវិញទេ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផ្នែកនេះ តាមការដឹងយល់ និងការផ្សព្វផ្សាយដោយអំណាចរបស់ ExxonMobil គឺថាការប្រើប្រាស់
ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil
ដើម្បីប្រើប្រាស់ច្បាប់ប្រកាសថា ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដែលមានផ្តល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន
និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។
នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានពេញចិត្តដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា
ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់គោលបំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថខ្ទប់ផលិតផលនេះ
នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព
ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅលើឡើង។ ការព្យាបាលសមស្រប
និងទម្រង់ការចាប់កាន់ផ្តល់សំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។
ការកែប្រែនៃឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានកែប្រែដោយច្បាប់
ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ
"ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ជាដោយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ
ឬច្បាប់និងមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation
ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគោរពកាត់ប្រាក់ឱ្យផ្តល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7208918XKH (1030847)