

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណកម្មក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL 1 V-TWIN 20W-50**
ការពណ៌នាផលិតផល: ទំនិញសំរាប់ប្រើប្រាស់លើធុរកិច្ចដោយសិប្បនិម្មិត និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ែ
កូដផលិតផល: 201515201080, 481390-80
ការប្រើប្រាស់ដែលចង់បាន: ប្រដាប់ម៉ាស៊ីន

អត្តសញ្ញាណកម្មក្រុមហ៊ុន

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

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

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណកម្មគ្រោះថ្នាក់

សារធាតុនេះមិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំហាប់,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្លូវភេទ/ផ្លូវក្រវិញ
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព
ការចាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយរបស់មនុស្សអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្លូវដង្ហើម។
ការដកដំបូលប្រយោល អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ឬផ្លូវដង្ហើម។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះពុំគួរត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការដំឡើងធាតុបញ្ចូល ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្នែកផ្សេងទៀត
ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់ឡើយ។ ការសិក្សាអំពីសុខភាពប្រើប្រាស់ប្រយោល ការដកដំបូលដោយសារធាតុគីមី
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពគ្រោះថ្នាក់ដ៏ខ្ពស់ក្នុងការប្រើប្រាស់សុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់សម្រាប់
ទៅមនុស្សសម្រាប់ទៀត។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 3 នៃ 10

ល្អបង្ហាញកាកសំណល់ ឬកន្លងដែលផ្តល់ទឹកសម្រាប់ផឹក។
អ្នកត្រូវតែប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាតាមបទដ្ឋាន
និងគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឺមព័ទ្ធជាមួយ
សូមប្រើការបញ្ជាទឹកដើម្បីជ្រើសរើសគ្រឿងបរិក្ខារខាងលើដែលប៉ះពាល់ដោយក្នុងខ្លួន
និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

គុណសម្បត្តិ អចេរី: អាស៊ែន, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីស, ផ្សែង ចំហាយ, ផ្សែងអុកស៊ីស

លក្ខណៈសម្បត្តិស្រាវជ្រាវធាតុគីមីអាចស្ថាបនា:

ចំណុចនៃការបញ្ជាចេញច្រើន (វិធីសាស្ត្រ): >200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាចស្ថាបនា (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនៃការដាច់ខ្លួនដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ជាចេញដោយចៃដន្យ
សូមទូរស័ព្ទដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធដោលតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់នៃអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

ត្រូវចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុគីមី។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងខ្លួន។
សូមមើលផ្នែកទី៦ ក្នុងកញ្ចប់ធាតុគីមីសុវត្ថិភាពនៃក្រៅប្រើប្រាស់ ចំពោះការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជា។ សូមមើលផ្នែកទី៤
ចំពោះដំបូន្មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៥
ដើម្បីទទួលបានដំបូន្មានអំពីការការពារយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន។
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកក្នុងការកំណត់កម្រិតនៃការការពារសុខភាព។

ការគ្រប់គ្រងការកំពប់ប្រហឿនចេញ

ការបញ្ជាចេញលើដី: សូមបញ្ជាចេញការគ្រប់គ្រងចេញ ប្រសិនបើលើកកម្ពស់អាចធុរចំណែកដោយមានគ្រឿងបរិក្ខារ
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់សមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជាចេញការគ្រប់គ្រងចេញ ប្រសិនបើលើកកម្ពស់អាចធុរចំណែកដោយមានគ្រឿងបរិក្ខារ
កំណត់ព្រំដែននៃការបញ្ជាចេញបន្ទាន់ ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បញ្ជាចេញទៅក្នុងផ្ទៃដី។
ពុំមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមនាវាឯទៀត។ យកចេញពីលើផ្ទៃដី ដោយការចូលក្នុង
ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាសមស្រប។ សូមសួរដំបូន្មាននៃអ្នកកំណត់កម្រិត មុនពេលប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី។

សេចក្តីណែនាំអំពីការបញ្ជាចេញទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការបញ្ជាចេញ
ដល់ទំនងបំផុតថាការបញ្ជាចេញចំពោះវត្ថុធាតុគីមី ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុខភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់
សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីបញ្ជាចេញក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពលនោះ
អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់គ្រឿងបរិក្ខារ។ ដោយហេតុនេះហើយ
គ្រឿងបរិក្ខារនេះគួរយល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រើប្រាស់
ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់គ្រឿងបរិក្ខារ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិសុទ្ធាន

ការបញ្ជាចេញដី: ទប់ស្កាត់ឱ្យបានមុនគ្រឿងបរិក្ខារដែលបញ្ជាចេញ ដើម្បីយកគ្រឿងបរិក្ខារនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។
ការការពារឱ្យបានល្អប្រសើរទៅក្នុងផ្ទៃដី លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការស្តុកទុក

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុងដោយប្រើប្រាស់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
ទំព័រ 4 នៃ 10

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដែលបានប្រើហើយ។ សូមការពារការហូរកំពប់ និងការផ្សាយបន្តិចបន្តួចដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយការអិល។ វត្ថុធាតុអាចបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាគាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកភ្នំភ្លើងអគ្គិសនី (ប្រភេទនៃនាវាធាតុ)។ នៅពេលវត្ថុធាតុរូបរាងគ្រប់គ្រងដុំ ផ្ទុកភ្នំភ្លើងអគ្គិសនីអាចអុជចំហាយដល់អាចឆេះណាមួយឱ្យឆេះបណ្តាលមកពីវត្ថុធាតុ ឬកាកសំណល់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលធ្វើប្រតិបត្តិការបិទបើកកុងតឺន័រភ្នំភ្លើង)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នូវលើដីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ និងវិធីដាក់នូវលើដីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់គ្រោះថ្នាក់កើតមកពីការបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាគាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីបិទបញ្ចប់ការណែនាំ។ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់កាតាឡិក ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆេះ កើតឡើងដោយអគ្គិសនីអាគាសក្នុងបន្ទប់ និងចរន្តអគ្គិសនីដែលខ្ពស់ខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ជូនភារពារភ្នំភ្លើងដោយអគ្គិសនីអាគាស (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គិសនីអាគាសដែលបានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីស្ថិតិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារអគ្គិសនីអាគាស)។

ការកើនឡើងស្ថាទិក: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាគាស។

ការកុសាទុកសម្ភារៈប្រវត្តិធាតុ

ការផ្ទុកសរសៃស្រទាប់ ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់កុងតឺន័រអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រមូលផ្តុំ និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាគាស។ សូមកុំស្តុកទុកកុងតឺន័រដែលបើកចំហ ឬមានផ្សែងស្រទាប់ រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដែលមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដែលអាចត្រូវបានបង្កកើតនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដែលអំពូល/បំណែកក្នុងក្រុមហ៊ុននៃដោតិឌីស្តង់ អាចកើតមានឡើង សារធាតុដូចតទៅនេះត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។ សូមផ្ទេរវិធានបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការត្រួតពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់លើសុវត្ថិភាពនៃកុតានុពលការងប់ពាល់។ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រងដែលត្រូវគិតពិចារណា:

គ្មានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្នុងការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទុកសរសៃស្រទាប់ប្រើប្រាស់ប្រក្រាបការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់ ដោយយោងតាមសុវត្ថិភាពនៃការងប់ពាល់ដែលមានសុវត្ថិភាព ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខាប់ក្បាស់ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។ ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទុកសរសៃស្រទាប់ប្រើប្រាស់ប្រក្រាបការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដូចមានផ្តល់ខាងក្រោម នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្នែកវិស្វកម្មរក្សាសារធាតុមូលផ្តុំផ្ទុកឱ្យបាន ក្នុងករណីនេះហើយនោះហើយនោះក្នុងអាកាស ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទេរការពារ ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។ ការផ្ទេរសរសៃស្រទាប់សម្រាប់ដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 6 នៃ 10

ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
ពណ៌: ពណ៌ក្រហម
ក្រលិន: បុគ្គលិកលក់ខ្នាត
កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃក្រលិននៃអង្គធាតុទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន

ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធ (នៃកំរិត (for level); នៃក្បែរ (for near); នៃចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.87 [ASTM D4052]
ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វាស៊ី): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហុយ (វិធីសាស្ត្រ): >200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអង្គធាតុឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនៃការបញ្ចេញចំហុយ: មិនមានកំណត់
ចំណុចរុះ / កំលាតប្រចាំឆ្នាំ: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
ដងស៊ីតចំហុយ (ឧបសគ្គ = 1): > 2 នៃកំរិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
សម្ពាធចំហុយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំហុយ (n-ប៊ូយទីលីអ៊ីត = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតាណូលកែច្នៃ): មិនមានកំណត់
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ភាពអនុធាតុ: [ព្រំកំណត់នៃសីតុណ្ហភាព 40 °C ឡើងវិញ] | 20.8 cSt (20.8 mm²/sec) នៃកំរិត (for level); នៃក្បែរ (for near); នៃចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រប់គ្រងគុណភាពផ្សេងទៀត។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -36°C (-33°F) [ASTM D97]

ផ្នែក 10 ថ្លៃថ្នូរ និងការមានបុរិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រព្រឹត្តទៅ: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពខ្ពស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងបរិស្ថានការងារធម្មតា។
លក្ខណៈគុណភាពផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហុយ។
សារធាតុផ្សេងៗ: អុកស៊ីតខ្ពស់
ផលិតបំបែកធាតុនៃគ្រោះថ្នាក់: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅជាសីតុណ្ហភាពផ្សេងៗឡើយ។
ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រោះថ្នាក់: បុរិកម្មប្រព្រឹត្តទៅនៃគ្រោះថ្នាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្ខរស័ព្ទ

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពិសេស

ក្រុមសារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: ក្នុងអង្គធាតុដែលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចេញនៃសារធាតុ	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការរលាយក្រហាយ: ក្នុងអង្គធាតុដែលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចេញនៃសារធាតុ	គ្រោះថ្នាក់បន្តិចបន្តួចនៃក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីផ្សារផ្សេងៗ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ញូហានរេសម្បាប់សារធាតុ។	
ការលេចចូលក្នុងពេលវេលា:	
ជាតិពុលខ្ពស់ជាង: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ស្ថិតិ	
ជាតិពុលខ្ពស់ជាង: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ការស្របកែ/ការរំលោភបំពាន: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្របកែទៅក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ដំណើរការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងស្របកែ (ស្របកែប្រែ)	
ការខូចខាតក្នុងកម្រិតខ្ពស់/ការរំលោភបំពាន: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតក្នុងកម្រិតខ្ពស់ ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របកែ: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការដឹងតាមស្របកែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ការស្របកែប្រែច្រើន: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការស្របកែប្រែច្រើន។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ប្រភេទវិកលចរន្តក្នុងការដឹកជញ្ជូន: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការប្រែប្រួលប្រភេទវិកលចរន្ត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
សារធាតុក្រិនប្រេន: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការប្រែប្រួលសារធាតុក្រិនប្រេន។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ជាតិពុលដល់បង្កកម្រិតផលិតផល: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការប្រែប្រួលជាតិពុលផលិតផល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
ការផលិតទឹកដោះ: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការផលិតទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គក្នុងការដឹកជញ្ជូន (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមុន: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការខូចខាតសរីរាង្គក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមុន។
ការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមុនដោយមុនៗទៀត: ក្នុងម៉ាស៊ីនទូទៅសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលរេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថាមានការខូចខាតសរីរាង្គក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមុនដោយមុនៗទៀត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព

**ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត
សម្រាប់ផលិតផលខ្ពស់ជាង:**

ភាពខ្ពស់ជាងនៃការផ្តល់សេវាកម្មប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងមិនគួរឱ្យមានការបារម្ភថា បង្កកម្រិតផលិតផលដឹកជញ្ជូនដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព ឬការផ្តល់សេវាកម្មប្រកបដោយសុវត្ថិភាពខ្ពស់។
 ប្រសិនបើមានការប្រែប្រួល: ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបង្កឱ្យមានការប្រែប្រួលស្ថានភាពផលិតផលនោះទេ។
 ប្រសិនបើមានការប្រែប្រួល: ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបង្កឱ្យមានការប្រែប្រួលស្ថានភាពផលិតផលនោះទេ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 9 នៃ 10

ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កំរិតជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះចោល។
 ក្នុងករណីនេះទេវាផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ធុរៈឱ្យដូចដើមឡើងវិញ
 ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទួលខុសត្រូវការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
 និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។ សូមកុំធុរៈឱ្យសម្រាប់ឧបករណ៍ឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
 ធុរៈឱ្យវិញដូចស្រព្វកាល ផ្តល់ជាមួយលំហោបជាត្រឹមត្រូវទៅក្នុងខ្នង សំលៀង ឬដាក់ឡើងទទេដូចនេះឱ្យរកមុខ
 អណ្តាតក្នុងលើង ផ្តល់ក្នុងលើង ចរន្តអគ្គិសនី ឬប្រភពដទៃទៀតដែលនាំឱ្យមានការប្តូរឡើងវិញ។
 ឡើងទទេអាចផ្ទុះឡើងដល់បណ្តាញឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិគុណសម្បត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គុណ

ឧបសគ្គ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិគុណសម្បត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុមិនគួរចោលចោលដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិគុណសម្បត្តិមូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

មានរាយបញ្ជីប្រភេទផលិតផលដែលពិការរាយបញ្ជី/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាបន្តបន្ទាប់ (អាចមានផ្ទុកសារធាតុគីមី ដដែលគួររាយការណ៍ទៅទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថាន (EPA) បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ TSCA នៃច្បាប់គ្រប់គ្រងសារធាតុគីមី មុននឹងនាំចូលសម្រាប់អាមេរិក):

AIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA
 ករណីពិសេស:

សន្និធិឬការផ្តល់សារពើភ័ណ្ឌ	ស្ថានភាព
PICCS	ការអនុវត្តក៏ដឹង

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
 ចំណុចសំខាន់ចំពោះក្រុមហ៊ុនភ័យដល់មានក្នុងផ្នែក 3 នៃក្រសួង (សម្រាប់ព័ត៌មានតម្លៃបណ្តោះអាសន្ន) :

- H303: អាចគួរចោលចោលដោយយោងតាមការវាយតម្លៃហានិភ័យ, ពុលតាមមាត់ខ្លាំង, ប្រភេទ Cat 5
- H315: បង្កឱ្យមានការរលាកស្បែក, ការរលាកស្បែក, ប្រភេទ Cat 2
- H317: បង្កឱ្យមានប្រតិកម្មមុនស្បែកអាចឡើងវិញ, ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្បែក, ប្រភេទ Cat 1
- H318: បង្កឱ្យមានការខូចខាតដល់ភ្នែកដាច់ខាត, ការខូច/ការរលាកភ្នែកដាច់ខាត, ប្រភេទ Cat 1
- H373:

អាចបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គនានាដោយសារការដាក់ឱ្យរក្សាស្រាប់សារធាតុយូរ៉េនអង្ករដែលប្រើប្រាស់ក្នុងម៉ាស៊ីនម៉ូតូរថ្មី
 ត្រូវ រក្សាស្រាប់សារធាតុយូរ៉េនអង្ករ, មុតងហើយមុតងទៀត, ប្រភេទ Cat 2

- H401: ពុលចំពោះជីវិតសត្វទឹកក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្លាំង, ប្រភេទ Cat 2
- H411: ពុលចំពោះជីវិតសត្វទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, ប្រភេទ Cat 2

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 V-TWIN 20W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 10 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពរបស់ម៉ាស៊ីនមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

- សមាសភាព: តារាងសមាសធាតុ ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែរ
- ផុនកែទី០១: វិធីសាស្ត្រកន្លែងកន្លែងរបស់កុមហ៊ុន ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែរ
- ផុនកែទី០៥: បញ្ញត្តិសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាតិ ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែរ
- ផុនកែទី០៦: គន្ថលិលខេកូន HCode ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែរ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដលៃចុះនេវ៉ាទីនេ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់លុអប់ផុតរបស់ ExxonMobil គឺថាកុរីមគ្រូរ ហាលើយជាទីទុកចិត្តត្រឹមត្រូវ ចាប់ពីថ្ងៃដេចផុសយ។ លេកអុនកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដេវីមូប៊ីឡេយហានចូហសបុរាគដថា ឯកសារនេគឺទាន់ពលេចមីៗដលៃមានផុតល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំគ្រូរហានផុតល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ញត្តិជាតិរបស់អុនកហ្មែរឺបុរាស។ នេគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អុនកហ្មែរឺបុរាសដលៃគ្រូរឡើយមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផុនកែសុខភាព សុវត្ថិភាព ផលិតផលគីសមរម្យសំរាប់គេលបំណងនៃការប្រើបុរាស។ បុរសិនបេវីអុនកទិញរេខុចបំផលិតផលនេ នេគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អុនកហ្មែរឺបុរាសដលៃគ្រូរឡើយមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផុនកែសុខភាព សុវត្ថិភាព ហាលើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតគ្រូរហានដាក់បញ្ញត្តិជាមួយ និង/ឬនេវ៉ាទីលេវីឡាង។ ការពុរមានសមសុរប និងទម្រង់ការចាប់កាន់គ្រូរផុតល់សំរាប់អុនកចាប់កាន់ និងអុនកហ្មែរឺបុរាស។ ការកហ្មែរទេវ៉ានេឯកសារនេគ្រូរហានហាមឃាត់យ៉ាងតិដរីង។ លេកលៃផុនកែដលៃតម្រូវដោយចូហបំ ហាមឃាត់មិនឡើយមានការបេវ៉ាមុតឡើងវិញ ការបញ្ញត្តិឡើងវិញ ទាំងសុរុង ឬដោយផុនកែណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" គ្រូរហានយកហ្មែរឺសំរាប់ជាការងាយសុរល ហាលើយអាចមានរួមទាំងកុមហ៊ុនណាមួយ ឬចុរវេិនជាងមួយរបស់កុមហ៊ុនគីមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់កុមហ៊ុនដលៃគេកាន់កាប់ហ៊ុនផុតល់ ឬមិនបុរយេលណាមួយ។

DGN: 7076282XKH (544474)