

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ខែកញ្ញា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40**
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់បរិក្ខារ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រ
កូដផលិតផល: 201510302310
ការប្រើប្រាស់ដែលបានណែនាំ: ប្រដាប់បរិក្ខារ

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមលូប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**
#F25A, ផ្លូវលេខ 6A, ភូមិ ហ្វុកនេ ផ្លូវលេខ ១១១
ចង្កោ, ខណ្ឌឧស្សាហកម្មស៊ីកែម
ភូមិពោធិ៍សាត់ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនផ្នែកផលិតផល

សារធាតុនេះមិនគួរចែកចាយដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងករណីនីតិវិធី UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់ផលិតផលមានកម្រិតគួរចាត់ទុកថា GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គួរចាត់ទុកថា GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គួរចាត់ទុកដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំណត់,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព

ការចាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយរបស់មនុស្សអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា
ការរងរបួសពេញខ្លួន អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ស្បែក ឬផ្លូវដង្ហើម។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុផ្សេងៗនេះត្រូវតែប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ និងត្រូវតែប្រើប្រាស់ក្នុងបរិបទដែលបានកំណត់
ដោយមានការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់។ ការស្រាវជ្រាវសុវត្ថិភាពបានបង្ហាញថា ការរងរបួសពេញខ្លួនដោយសារធាតុគីមី
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលសុខភាពគួរចាត់ទុកថាខ្ពស់បំផុតសុខភាពមនុស្ស ដល់អាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់សម្រាប់
ទៅមនុស្សសម្រាប់ទៀត។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញញា 2022
ទំព័រ 3 នៃ 10

ល្អបង្ហាញការកាត់សំណល់ ឬកន្លងផ្សេងទៀតលើទឹកសម្រាប់ដឹក។
អនុវត្តន៍តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ខ្នាតប្រតិបត្តិការតាមបទដ្ឋាន
និងគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វែមីលីម៉ែត្រ។
សូមប្រើការបញ្ជូនទឹកដើម្បីជ្រើសរើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវខាងលើនៃប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រួតពិនិត្យ
និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

គុណសម្បត្តិ អចេរី: អាស៊ែន អ៊ីសូប្រេន, ផលិតផលនេះមិនពង្រាយ, កាបូន អុកស៊ីស៊ីន, ផ្សែង ចំហាយ, ផ្សែងអុកស៊ីស៊ីន

លក្ខណៈសម្បត្តិ: ប្រសិទ្ធភាពការងារអាចស្ថាបនា:

ចំណុចនៃការបញ្ជូនឡើងវិញ [វិធីសាស្ត្រ]: 221°C (430°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាចស្ថាបនា: (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទប់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនៃការដកដង្ហើម: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ឬបញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ
សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយនឹងការបញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

វិធានការបង្កការជាមុន

ត្រូវចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុគីមី។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង។
សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង។ សូមមើលផ្នែកទី៥
ចំពោះផ្នែកនៃការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង។ សូមមើលផ្នែកទី៥
ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពការងារយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការពារផ្ទាល់ខ្លួន។
វិធានការណែនាំការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងករណីមានអាសន្ន។

សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង: ការការពារការដកដង្ហើម:
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសេសបំណុលនៃការបង្កកំហែងចំពោះទឹកក្រហម
ក្នុង។
ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលឬពេញខ្លួនដែលមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគ្មានកម្រិត/ផ្លូវឬឧបករណ៍
ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)
អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំហែងនិងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់។
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់លក្ខណៈទាំងស្រុងឬប្រើប្រាស់ជាមួយឧបករណ៍ប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង
នៃប្រព័ន្ធដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។
សូមមើលផ្នែកនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯងដើម្បីទទួលបានផ្នែកនៃការប្រើប្រាស់
សូមមើលផ្នែកនៃការប្រើប្រាស់សារធាតុអាសកាតូប៊ីលីនីយ៉ូម (PVA)
មិនប្រើប្រាស់នឹងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងអាសន្នឡើយ។
ប្រដាប់ការពារក្រចកពិតប្រាកដត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហានិភ័យប៉ះពាល់ក្រចក។
កំពប់បន្តិចបន្តួច: សម្រាប់ពាក់កណ្តាលសម្រាប់ការងារប្រឆាំងនឹងអគុកសនីអាកាសធម្មតាគឺជាការគ្រប់គ្រង
កំពប់ដំបូងៗនៃ:
សម្រាប់ពាក់កណ្តាលសម្រាប់ការងារប្រឆាំងនឹងអគុកសនីអាកាសធម្មតាគឺជាការគ្រប់គ្រង
អនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំហែងប្រយោជន៍

ការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង: សូមបញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចធ្វើបានដោយគ្មានគ្រឿងបរិក្ខារ
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់សមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជូនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចធ្វើបានដោយគ្មានគ្រឿងបរិក្ខារ
កំណត់ព័ន្ធនៃការប្រយុទ្ធនឹងកុលលើងដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង
ព្រមទាំងដំបូង ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមរយៈឧបករណ៍ប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង យកចេញពីលើផ្ទៃទឹក ដោយការចូកយកចេញ
ឬប្រដាប់ប្រើប្រាស់សមស្រប។ សូមសួរដៃក្នុងប្រព័ន្ធប្រយុទ្ធនឹងកុលលើង មុនពេលប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញញ 2022
ទំព័រ 4 នៃ 10

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្តូរកំពស់ទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការប្តូរកំពស់
ដល់ទំនងបំផុតថាការប្តូរឡើងចំពោះវត្ថុធាតុដើម ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់
សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីប្តូរកំពស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពលនោះ
អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការប្តូរឡើងវិញ។ ដោយហេតុនេះហើយ
គេត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្តូរចាំបាច់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្តូរចាំបាច់
ប្តូរហែលជាមានដាក់បញ្ចូល ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការប្តូរឡើងវិញ។

ការប្តូរកំពស់ប្រយោជន៍ជាមុនទាក់ទងនឹងបរិសុទ្ធាន

ការប្តូរកំពស់ដ៏ធំៈ ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនវត្ថុធាតុដើមលើប្តូរកំពស់ ដើម្បីយកវត្ថុធាតុដើមនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។
ការពារកុំឱ្យប្តូរចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬក្នុងដីដីដីមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុក្រកុក

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សុវត្ថិភាពប្រឆាំងនឹងវត្ថុធាតុដើមដោយប្រើដី

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដល់ប្រើប្រាស់ដោយប្រើប្រាស់សូមការពារការប្តូរកំពស់
និងការផ្តល់សុវត្ថិភាពប្រឆាំងនឹងវត្ថុធាតុដើមដោយប្រើប្រាស់ស្រទាប់ដោយការអិល។
វត្ថុធាតុដើមអាចបន្តថែមបន្តទុកអគ្គិសនីអាកាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកក្នុងខ្លួនអគ្គិសនី
(ប្រភេទដីនៃធាតុដើមនោះ)។ នៅពេលវត្ថុធាតុដើមមានក្នុងកំពស់ដី
ផ្ទុកក្នុងខ្លួនអគ្គិសនីអាចរុះរើដោយដីអាចនោះណាមួយឱ្យនោះបណ្តាលមកពីវត្ថុធាតុដើម
ឬកាកសំណល់ដល់អាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការបិទបើកកុងតឺន័រ)។
សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីដ៏ចម្រុះ និង/ឬដាក់នូវលើដីឱ្យមានគ្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចំណង
នឹងវិធីដាក់នូវលើដីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់ការប្តូរចំពោះវត្ថុធាតុដើមពីការបន្តថែមអគ្គិសនីអាកាសឡើយ។
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្តូរចាំបាច់ដល់អាចអនុវត្តបានដើម្បីប្រើប្រាស់ការណែនាំ។
ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាព ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆេះ
ក្នុងវត្ថុធាតុដើមដោយអគ្គិសនីអាកាសផលប្រយោជន៍ និងចរន្តអគ្គិសនីដល់ខ្ពស់ខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77
ផ្នែកការពារក្នុងលើដីនោះគឺ (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គិសនីអាកាសដល់ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ) ឬ CENELEC CLC/TR
50404 (អគ្គិសនីសុទ្ធិក្រិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើមដោយសារអគ្គិសនីអាកាស)។

ការកើនឡើងសុទ្ធាន: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាកាស។

ការសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់

ការប្រើប្រាស់លើសយកឡើង ឧទាហរណ៍ ក្នុងដីដីទុកដាក់ក្នុងកំបាំងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រមូលផ្តុំ
និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាកាស។ សូមកុំសុក្រកុកក្នុងឡើងដល់បើកចំហ ឬមានផ្តល់ការពារ។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្តល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដើមអាចមានបង្កកើតនូវពលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដល់អំពូល/បំណែកក្នុងលូអិលនៃដីខ្ពស់ អាចកើតមានឡើង
សារធាតុដ្ឋក្នុងខ្លួននេះគឺមានលើលើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមប្រើប្រាស់បទបញ្ញត្តិដល់អាចអនុវត្តបាន។

ការគ្រប់គ្រងវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចំពោះនឹងប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពនៃកុំព្រាញការងប់ពាល់។ វិធានការណ៍គ្រប់
គ្រងដល់ការគ្រប់គ្រងវិស្វកម្ម:

គ្មានការប្រើប្រាស់ការពារពិសេសសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់

ក្បួនៗ

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទេរលើសរលីសគួរឱ្យបារម្ភបំផុតនៃការការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការរងរប៉ះពាល់ដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខាប់ក្បាស់ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទេរលើសរលីសគួរឱ្យបារម្ភបំផុតនៃការការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយរ៉ឺម៉កដូចជាផ្តល់ខាងក្រោម
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់ផ្ទៃ។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដង្កាប្រើប្រាស់: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទៃកែវិស្វកម្មបំប្លែងសារធាតុមូលដ្ឋានផ្ទៃផ្ទៃឡើងវិញ
ក្នុងកំឡុងពេលរយៈពេលវែងនៅក្នុងអាកាស
ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទៃផ្ទៃឡើងវិញការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដង្កាប្រើប្រាស់ដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្ទេរលើសរលីសប្រដាប់សម្រាប់ដង្កាប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
គួរតែមានផ្ទៃផ្ទៃឡើងវិញសរុបទៅតាមតម្រូវការនៃប្រព័ន្ធជា ប្រសិនបើអនុវត្ត
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដង្កាប្រើប្រាស់ដែលគួរតែចាត់វាយសម្រាប់រ៉ឺម៉កដូចជាកុំនេះ រួមមាន:

កុំមានតម្រូវការទាមទារពិសេសគ្រប់គ្រងលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់
ក្បួនៗ បំបែកជាចំណែកៗ

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានរលីសគួរឱ្យបារម្ភនៅក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រដាប់ដង្កាប្រើប្រាស់ដែលមាន
ផ្តល់ខ្យល់ ដល់ប្រតិបត្តិនៅក្នុងប្រព័ន្ធសម្រាប់ផ្ទៃផ្ទៃឡើងវិញ។ ប្រដាប់ដង្កាប្រើប្រាស់ដែលមានផ្តល់ខ្យល់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៅពេលណាកម្រិតខ្យល់អ្នកស្រាវជ្រាវមិនមានគ្រប់គ្រង ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ខ្ពស់/ចំហាយមានភាពអនិច្ច
ឬប្រសិនបើតម្រូវការសម្រាប់ស្រាវជ្រាវខ្យល់មានចំណុះ/កម្រិតក្នុងភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រោមដៃត្រូវបានផ្តល់ដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកសរសេរ និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហគ្រាសផលិតស្រោមដៃ
ភាពសមស្របរបស់ស្រោមដៃ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសហគ្រាសផលិតស្រោមដៃ
ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពជាក់លាក់អំពីការផ្ទេរលើសរលីសស្រោមដៃ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយយល់ដឹងប្រសិនបើប្រើប្រាស់ស្រោមដៃដែលស្រប
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទស្រោមដៃដែលគួរតែចាត់វាយសម្រាប់រ៉ឺម៉កដូចជាកុំនេះ រួមមាន:
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារដូចធម្មតាឡើយ នៅក្រៅស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
វីតុនត្រូវតែចាត់វាយសម្រាប់ការការពារពិចារណាផ្សេងទៀតឱ្យបានប្រើប្រាស់។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្រាប់ការការពារពិចារណាផ្សេងទៀតឱ្យបានប្រើប្រាស់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
ប្រើប្រាស់អ្នកសរសេរ ឬទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហគ្រាស។ ប្រភេទនៃសម្រាប់ការការពារពិចារណាផ្សេងទៀតឱ្យបានប្រើប្រាស់
រួមមាន:
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារស្បែកដូចធម្មតាឡើយ នៅក្រៅស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
យោងទៅតាមការអនុវត្តន៍នៃអនាម័យខ្លួនសហគ្រាសមូលដ្ឋាន
គួរប្រកាន់យកការប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អជាងនិច្ច
ដូចជាលាងដៃអាក្រក់ដោយពេលកាន់រ៉ឺម៉កដូចជាកុំនេះ និងមុនពេលបិទរ៉ឺម៉ក ផឹក និង/ឬដក់ចុំ។
សូមបោះកាកសំណល់រ៉ឺម៉កបំបែកផ្ទៃផ្ទៃឡើងវិញ និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្សេងៗ
ដើម្បីបង្ការការផ្ទេរលើសរលីសឱ្យបានត្រឹមត្រូវ គួរបោះចោលសម្រាប់ការការពារពិចារណាផ្សេងទៀត

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញញា 2022
ទំព័រ 6 នៃ 10

និងសុបកែដើមកុំឱ្យកែច្នៃក្នុងលំហូរដំណើរការសំអាតធាតុ សូមប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀតផងដែរ។

ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិស្តីពីបរិស្ថានដលៃក្នុងអន្តរកាលនៃការបញ្ជូនទៅក្នុងខ្ទង់ខ្ទង់ទឹកនិងសុទ្ធាប្រដិ។ ការពារបរិស្ថានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រតិបត្តិការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពការបញ្ជូនទៅក្នុងខ្ទង់ខ្ទង់នានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួយ៉ាងគ្នារបស់ផ្នែកលំហូរទៅខាងក្រោម។
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

- ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- ក្លរិទ្ធ: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃក្លរិទ្ធដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់ៗសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន

- ដង់ស៊ីតេពាក់ព័ន្ធនៃ (នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15.6 °C): 0.868 [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វាស): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ជូនទៅក្នុងខ្ទង់ខ្ទង់ (វិធីសាស្ត្រ): 221°C (430°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទង់ខ្ទង់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / កំលាតប្រចន្តលំហូរ: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដង់ស៊ីតេចំហាយ (ខ្ទង់ = 1): មិនមានកំណត់
- សម្ពាធចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហាយទឹក (n-ប៊ូយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតេណូលកែទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: ដល់មានទំហំតិចតួច
- ភាពអនុធាតុ: 90.8 cSt (90.8 mm²/sec) នៅ 40 °C | 13 cSt (13 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀតផងដែរ។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរធាតុចំហាយ: -27°C (-17°F) [ASTM D97]
- ឌីមីទីលស៊ីលឌីមីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រដេឌីនីត តប៊ុណូណូល), IP-346: < 3 ទម្រង់នីតិវិធី%

ផ្នែក 10 ចរិត និងការមានប្រតិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រលំនឹង: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងលក្ខខណ្ឌធម្មតា។

លក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។

សារធាតុគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាព: អុកស៊ីតខ្ពស់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញញា 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ផលិតបំបែកធាតុផលិតករចំពោះថ្នាក់: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពផ្សេងៗឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មចំពោះថ្នាក់: បុរិកម្មប្រូលីមែនផលិតករចំពោះថ្នាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្សរស្នាដៃ

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពីជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុផលិតករចំពោះថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរៈ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	គុណនិរន្តរៈបន្តិចបន្តួចទៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីកំពូល។
ការលេចចូលក្នុងពេល:	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរៈ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ស្របកែ	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរៈ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការស្របកែ/ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលគឺច្រើនជាងស្របកែទៅក្នុងផ្សេងៗ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត)	
ការខូចខាតក្នុងកែច្នៃ/ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្ទុកខ្លួនកើតច្រើន ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល។
ការដឹងតាមស្របកែ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របកែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការស្របកែចូល: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើមចូល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ប្រភេទវិវត្តន៍គោលដៅកាមរោគ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមប្រភេទវិវត្តន៍គោលដៅកាមរោគ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
សារធាតុកើតមហារីក: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមសារធាតុកើតមហារីក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសីតុណ្ហភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការផលិតទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គគោលដៅជាក់លាក់ (STOT)	

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញញា 2022
ទំព័រ 9 នៃ 10

ការបំបែកធាតុដោយខ្លួនឯង:

សមាសភាពប្រដេហាស -- គួរឃើញពីងទុកថា អាចបំបែកដោយខ្លួនឯងជាសារធាតុដោយឥតការបំបែកពីកុនាហាន

ការកើនឡើងសារធាតុដូចជាថ្នាំសម្រាប់សត្វល្អិតប្រឆាំងមីផូសងេឡូនៅក្នុងសិរាងកាយដែលអាចកើតមានឡើង
សមាសភាពប្រដេហាស -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃជីវិតសត្វ រួមមានជំងឺ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី
អាហារដែលរលាយក្នុងអង្គការ ឬលក្ខណៈនៃប្រព័ន្ធរបស់វត្ថុធាតុអាចកាត់បន្ថយជីវៈភាពខាប់ក្រវាស់
ឬផ្ទុយទៅវិញផ្ទុយផ្សេងៗសព្វថ្ងៃមានកម្រិត។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដោយឥតប្រយោជន៍។ ការបោះចោលគួរធ្វើតាមច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាជ្ញាធរអន្តរក្រសួង និងលក្ខណៈរបស់វត្ថុធាតុនោះពេលបោះចោល។

សេចក្តីណែនាំប្រអូសសន្តានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិធាតុ

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល
ក្នុងបរិបទដុតដែលមានរំហូងដ៏ទូលំទូលាយដែលមានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្រិតខ្ពស់ប្រដេហាស
ឬបោះចោលដោយការដុតបំផ្លាញនៅក្នុងកម្រិតសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការគ្រប់គ្រង
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខ្ពស់ពីសេចក្តីប្រុងប្រយ័ត្ន។

បំបែកមានការដកចេញឡើងក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីព្រមានសម្រាប់ឡាំងទទេ (ពេលអាចអនុវត្តបាន)៖
ឡាំងទទេអាចទៅមានកាកសំណល់ ហើយដំបូងដែលអាចធ្វើឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់សូមកុំប៉ុនប៉ងដាក់បំពេញឡើងវិញ
ឬសំអាតឡាំងទទេដោយមានការណែនាំពីមុនឱ្យយល់សោះ។ គួរបង្ហាញទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីឡាំងទទេ
ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កំរិតជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះចោល។
ក្លាយក្នុងទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ធ្វើឱ្យដូចជាថ្មីឡើងវិញ
ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេលើការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។ សូមកុំធ្វើឱ្យសម្ភារៈខ្ពស់ឡើងក៏ដោយ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
ធ្វើឱ្យដូចជាថ្មីឡើងវិញ ផ្តល់ជាមួយលំហូរធាតុដូចទៅទៀតខ្ពស់ សំលៀង ឬដាក់ឡាំងទទេដូចនេះឱ្យគ្រប់គ្រង
អណ្តាតក្នុងលើ ផ្តល់ក្នុងលើ ចរន្តអគ្គិសនី ឬប្រភពដទៃទៀតដែលនាំឱ្យមានការប្រឈម
ឡាំងទទេអាចផ្ទុះឡើងដល់បណ្តាញឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គុមាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុមិនគួរចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធនៃការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria
និងបទបញ្ញត្តិទៅមូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SUPER FRICTION FIGHTER 10W-40
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧកែញ 2022
ទំព័រ 10 នៃ 10

ហានិភ័យបញ្ញត្តិប្រព័ន្ធដែលត្រូវការការបញ្ជី/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌឧត្តមជាបន្តបន្ទាប់ :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះកុមហ៊ុនភ័យដដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ព័ត៌មានកម្រិតបំណុល) :

- H315: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែក; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 2
- H316: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែកបន្តិចបន្តួច; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 3
- H317: បង្កកម្រិតមានប្រតិកម្មស្បែកអាចបណ្តាលឱ្យហ្វូស៊ី; ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្បែក, ប្រភេទ Cat 1
- H318: បង្កកម្រិតមានការខូចភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ; ការខូច/ការក្រហាយភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ, ប្រភេទ Cat 1
- H401: ពុលចំពោះជីវិតសត្វក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 2
- H402: គួរចាត់ចែងចំពោះជីវិតសត្វក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 3
- H411: ពុលចំពោះជីវិតសត្វក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, ប្រភេទ Cat 2

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះរួមមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:
មិនមានព័ត៌មានពិនិត្យសរុបឡើងវិញទេ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផ្នែកនេះ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់លម្អិតរបស់ ExxonMobil គឺថាគ្រឹះស្ថាន ហាមឃាត់ទឹកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រភេទឯកសារនេះ ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដដែលមានផ្តល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃក្រុមហ៊ុនផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការព្រួយបារម្ភខ្ពស់បំផុតដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់កំណើននៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថ្ងៃខ្លួនបំផុតផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" គួរតែមានការប្រើប្រាស់សំរាប់ការងាយស្រួល ហើយអាចមានន័យទាំងក្នុងភាសាណាមួយ ឬច្បាប់នានាដោយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគេកាន់កាប់ហ៊ុនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7225966XKH (1028328)