

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
ការពណ៌នាផលិតផល: ទំនិញសំរាប់ប្រើប្រាស់លើម៉ូតូ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ូតូ
កូដផលិតផល: 201510101080
ការប្រើប្រាស់ដែលបានណែនាំ: ប្រើប្រាស់ជាធម្មតា

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: ខេមបូឌី (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។
#F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្មឺន ផ្សារ ផ្សារ
ចង្កោ, ខណ្ឌដូនពេញ ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

សារធាតុនេះមិនគួរតែប្រើប្រាស់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងក្របខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់នេះមានលក្ខណៈប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទផលិតផល GHS ទាំងអស់និងចំណាត់ថ្នាក់នេះមានលក្ខណៈប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទផលិតផល GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់នេះមានការកំណត់កាត់ច្រឡំ/កំហុស,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព

ការប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សុខភាព។
ការប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សុខភាព។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

គ្មានគ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះត្រូវតែប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុន។ ផលិតផលនេះមិនគួរតែប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។
ដោយមានលក្ខណៈប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទផលិតផល GHS ទាំងអស់និងចំណាត់ថ្នាក់នេះមានលក្ខណៈប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទផលិតផល GHS ទាំងអស់។
អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សុខភាព។ ដល់អាចប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុន។

ផ្នែក 3

សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 2 នៃ 10

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយគ្នា។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុសម្រុះសមាញ់ដែលត្រូវឱ្យមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
1-ដេសេនេន (DECENE), ហូម៉ូប៉ូលីមែរ (HOMOPOLYMER) ហែនលាយអ៊ីដ្រូកាបូន	68037-01-4	5 - < 10%	H304
សារធាតុ 2-PENTANOL, 4-METHYL-, អ៊ីដ្រូកាបូន PHOSPHORODITHIOATE, ជាតិអំបិល ស័ង្កកស៊ី	2215-35-2	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411
អាស៊ីត PHOSPHORODITHIOIC ACID, លាយ 0,0 BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL និង ISO-PR)ESTERS, អំបិលស័ង្កកស៊ី ZINC SALTS	84605-29-8	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែវត្ថុធាតុជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្នុងខ្លួនខ្លួនត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់ការប៉ះពាល់បន្តមិនឱ្យកើត។ ចំពោះអ្នកដែលជួបបញ្ហាដូចខាងលើ
 សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលើកលែងតែក្នុងករណីដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានប្រសើរ។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ផ្លូវដង្ហើម ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមចូល ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមចូល ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។

ការប៉ះពាល់ស្រួច

សូមលាងសំអាតកន្ទុយដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងដង្ហើមជាមួយទឹកឱ្យបានយូរមក។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ភ្នែក ឱ្យដកដង្ហើមចេញពីតំបន់ដែលមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។
 សូមស្វែងរកជំនួយពីគ្រូពេទ្យ។

ការលេចចូលក្នុងតំបន់

ការសង្កេតឃើញដល់ការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច តាមធម្មតា ពុំតម្រូវឱ្យមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង។ សូមស្វែងរកការយកចិត្តទុកដាក់ក្នុងករណីដែលមានការប៉ះពាល់ដល់ស្រួច។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ

គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍

ដល់បាត់បង់សមាស (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ឱ្យសាមញ្ញ) ព័ត៌មានពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់គ្រូពេទ្យ: សូមប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ ព្រោះសារធាតុគីមីស្នូត ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបញ្ចូលអំពូលភាពក្នុងខ្លួន។

ព័ត៌មានពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់មិនគ្រូពេទ្យ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍

ការណែនាំអំពីការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍: ជនល្មើសមនុស្សចង្រៃពីបរិវេណនេះ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
ទំព័រ 3 នៃ 10

សូមការពារកុំឲ្យមានការហង្សៀវចរឆ្លើបប្រដាប់ពន្លឺតភ្នែក និង ឬសរាគ្យសាបសូន្យបន្ទាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
លូបង្ហូរកាកសំណល់ ឬកន្លែងផ្សេងទៀតសម្រាប់ជីក។
អនុវត្តពន្លឺតភ្នែក និង ឬសរាគ្យសាបសូន្យបន្ទាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
និងគ្រឿងប្រដាប់សម្រាប់ពាក់កង់ឬស្រោចទឹក (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វែនឬឥដ្ឋ។
សូមប្រើការពារកុំឲ្យមានការហង្សៀវចរឆ្លើបប្រដាប់ពន្លឺតភ្នែក និង ឬសរាគ្យសាបសូន្យបន្ទាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
និងឥដ្ឋឬការពារបុគ្គលិក។

គុណីខ្ពស់ អធ្មេហ៍: អាល់ដហើងសេ, ផលិតផលធនមិនពញ្ចេលញ្ចេ, កាបូន អុកស៊ីដ, ផុសដៃ ចំហាយ, ផ្លុហ្វ័រអុកស៊ីត

លក្ខខណៈសម្ភារៈឬសាវធាតុនានាអាចឆាប់ឆេះ

ចំណុចនៃការបញ្ចុះក្ដៅពន្លឺ [វិធីសាស្ត្រ]: $>200^{\circ}\text{C}$ (392°F) [ASTM D-92]

ការកំណត់កម្រិតដលៃអាចឆាប់នេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0

សិក្ខណៈបាតាពន្លះដោយស្វ័យប្បវត្តតិៈ មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6

សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្តូរកាសជួនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចូល ឬបញ្ចេញនៃថាមពល

សូមឲ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធចយលោតតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់ដល់អាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

គួររំលឹកសាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំពប់។ សូមមើលផ្នូរកែទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងភ្នួររំលឹក។

សូមរំលឹកទៅជនកែបញ្ជាដាក់អត្តសញ្ញាណនៃគ្រូបោះឆ្នោត ចំពោះគ្រូបោះឆ្នោតសំខាន់ៗ។ សូមរំលឹកជនកែទី៤

ចំពោះដំបូនមានអំពិជនយទីមួយ។ សូមមើលផលកែទី៨

ដើម្បីបិទទ្វារដំបូន្មានអំពីតម្រូវការយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគួរឱ្យបរិក្ខារសម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន។

វិធានការណ៍ការពារបន្ទមេអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ

និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកផ្តល់វិធានកម្មនិងក្រុមហ៊ុនមានអាសន្ន។

ការគ្រប់គ្រងការកំពប់ឫហៀរចេញ

ការប្តូរចេញលើផ្ទះ: សូមបំពេញឈប់ការផ្តល់យថាហេតុសិនបើលោកអ្នកអាចផ្លូវទៅបានដោយគ្មានគុណភាពនោះទេ។
យកមានមកវិញដោយការប្រមូល ឬការប្រើប្រាស់សមសួរ។

ការលេចហរទឹក: សូមបញ្ជាក់ការផ្តល់ព័ត៌មានបុគ្គលិកដែលបានដឹងពីការឆ្លងសំណើរបស់អ្នក។

កំណត់ព្រំដីនៃនៃការហូរកំពប់ជាបន្ទាន់ ដោយប្រើរឿងហេតុយ៉ាងច្បាស់លាស់ក្នុងក្របខណ្ឌនីតិវិធី។

ពុំមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមនាវាឯទៀត។ យកចេញពីលើផ្ទះទឹក ដោយការច្នកយកចេញ

ប្តូរប្រដាប់ប៊ីតស្បូវដលៃសមស្រប។ សូមសុំដៃរកដំបូន្មាននៃអ្នកឯកទេស មុនពេលប្តូរវិសារធាតុបំប៉ែក។

សេចក្តីណែនាំអំពីការហៅកាត់ប្រទេសក្នុងភាសាខ្មែរ ឬប្រទេសណាមួយដែលមានប្រជាជនលើកការពិពណ៌នាអំពីការហៅកាត់ប្រទេស

ដល់ទំនងបំផុតថា កើតឡើងចំពោះអ្នកជំងឺដែលបានស្រួលជាប់រោគ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការស្រាវជ្រាវនៅលើមនុស្សមានលក្ខណៈប្លែកខុសពីសត្វដទៃទៀត។

ដល់ទំនងបំផុតថា កើតឡើងចំពោះអ្នកជំងឺដែលបានស្រួលជាប់រោគ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការស្រាវជ្រាវនៅលើមនុស្សមានលក្ខណៈប្លែកខុសពីសត្វដទៃទៀត។

សីតុណ្ហភាព (និងកន្លែងរណីហរកំពប់កន្លែងទឹក) រលក ទិសដៅ និងលំហូរនៃទឹកលើស្ទឹងនោះ។

អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ករណីផ្សេងៗ។ ដោយហេតុនេះហើយ

គម្រោងនេះយោបល់ជាមួយអនកជនាព្យាករណ៍ប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ជាតិប្រចាំតំបន់

បរហែលជាមានដាក់បញ្ចូត ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ត្រូវផ្ទុះ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិសុទ្ធាន

ការហាមឃាត់ដ៏ធំៗ ទប់ស្កាត់ឲ្យមានមនុស្សតូចៗដែលហាមឃាត់ ដើម្បីបង្កើនការគ្រប់គ្រងនោះមកវិញ និងបោះបង្គោល។

ការពារកុំឲ្យហូរចូលទៅក្នុងផ្ទះល្វែង ល្វែង ជាន់ក្រោមដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7

ការប្តូររូបរាង និងការស្មុគស្មាញ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 4 នៃ 10

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេចក្តីណែនាំបន្ថែមសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដែលបានប្រើប្រាស់។ សូមការពារការហូរកំពប់ និងការផ្ទុះបន្តិចបន្តួចដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយការអិល។ វត្ថុផ្ទុះអាចបង្កឱ្យមានការបាញ់ប្រហែលនៃអគ្គិសនីអាកាស ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុះកម្រិតខ្ពស់ (ប្រភពនៃនាឡិកាប្រភេទនេះ)។ នៅពេលវត្ថុផ្ទុះប្រហែលនៃអគ្គិសនីអាកាស (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់) ឬការកំពប់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់) ឬការកំពប់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់) សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់សំបុត្រប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ការចងចាំ និងវិធីដាក់សំបុត្រប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់អាចបំបាត់ការបាញ់ប្រហែលនៃអគ្គិសនីអាកាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រធានប្រចាំប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆាយ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆាយ កំពុងឡើងវិញដោយអគ្គិសនីអាកាសក្នុងប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ និងចរន្តអគ្គិសនីដែលខ្ពស់ខ្លាំង) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារកម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនីអាកាសដែលបានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីស្ថិតិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារអគ្គិសនីអាកាស)។

ការកើនឡើងសុវត្ថិភាព: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាកាស។

ការកុសលក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់

ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ ឧទាហរណ៍ ក្នុងដំណាក់កាលដំបូងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្ទុក និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាកាស។ សូមកុំស្ម័គ្រចិត្តក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ ឬមានផលប៉ះពាល់។ រក្សាកុសលក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការរងប៉ះពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ទំហំកំណត់ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុ

កំរិតនៃការរងប៉ះពាល់/បទដ្ឋាន (កំណត់សំគាល់: កំរិតនៃការរងប៉ះពាល់ពុំកើនឡើងឡើយ)

ឈ្មោះសារធាតុ	ទម្រង់ ឬបែបបទ				សម្ភាស	ប្រភព	ឆ្នាំ
1-ដេសេនេ (DECENE), ហូម៉ូប៉ូលីមែរ (HOMOPOLYMER) មានលាយអ៊ីដ្រូកាបូន	ជាតិអនុ ផលិតផល ផ្សិតប្រូលីម (ផ្នែកនៃ ឡូង)	TWA	5 mg/m ³			ExxonMobil	2020

កំរិតនៃការរងប៉ះពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុផ្ទុះដែលអាចប្រើប្រាស់បង្កឱ្យមានការកើនឡើងនៃការកំពប់ផលិតផលនេះ :

នៅពេលដែលអំពូល/បំណែកក្នុងប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ អាចកើតមានឡើង សារធាតុដូចតទៅនេះត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។

សូមប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជាដោយប្រើប្រាស់ដែលបានអនុវត្តតាមការណែនាំ។

ការគ្រប់គ្រងការពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ

និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់ស្របតាមការណែនាំនៃការការពារការរងប៉ះពាល់។ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រងដែលត្រូវគិតពិចារណា:

កុំមានការប្រើប្រាស់ការពារការពិនិត្យវិស្វកម្មដែលបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវដោយមានឧបករណ៍ចូលរួមគ្រប់គ្រង។

វិធានការអនាម័យដាក់លាក់: សូមកលោកតាមវិធានការណ៍អនាម័យដូចទាល់ខ្ពស់នូវឲ្យបានល្អអនាម័យដូចជាលាងសំអាតដៃកែវចោលពេលកាន់វត្ថុផ្ទុក និងមុនពេលបរិភោគ ផឹក និង/ឬដក់ថ្នាំ។ សូមបោះកកសម្បូររៀកបំពាក់ផ្ទុកវិការ នឹងគួររៀងបរិក្ខារការពារជារឿយៗ ដើម្បីបិទសារធាតុផ្ទុកវិធីអនុភាយចេញ។ ត្រូវបោះចោលសម្បូររៀកបំពាក់ និងស្រកែដើម្បីកុំឲ្យខ្វះខាតលើមិនអាចលាងសំអាតបាន។ សូមប្រតិបត្តិកិច្ចការក្នុងផ្ទះឲ្យបានល្អ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
ទំព័រ 6 នៃ 10

ការត្រួតពិនិត្យបរិសុទ្ធាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពបរិសុទ្ធាននៃការអនុវត្តក្នុងការបញ្ចូលប្រេងឥន្ធនៈក្នុងឧបករណ៍ និងស្ថានភាព។ ការការពារបរិសុទ្ធានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រេងឥន្ធនៈប្រកបដោយការបញ្ជូនចេញពីស្ថានភាព។

ផ្នែក 9

លក្ខខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខខណៈរូបរាង និងគីមីជាគ្នាដែលត្រូវបានផ្តល់ឱ្យនៅខាងក្រោម។
សូមពិនិត្យរយៈពេលជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់នៅផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារជាតិរាវ
ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
កូលីន: ឬគ្រួសារកូលីន
កំរិតខ្ពស់ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេល: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន

ដង់ស៊ីតេពាក់ព័ន្ធ (នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15.6 °C): 0.862 [ASTM D4052]
ភាពអាចឆាប់រហ័ស: (វត្ថុរឹង, ហ្វាស): មិនអាចប្រើវិធីសាស្ត្របាន
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហុស: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាកាសធាតុ: (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពដុត: មិនមានកំណត់
ចំណុចរុះ / ចំណុចរុះ: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
ដង់ស៊ីតេចំហុស (ឧបករណ៍ = 1): > 2 នៅកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
សម្ពាធចំហុស: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំហុស (n-ប៊ូយទីលីអ៊ីត = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រើវិធីសាស្ត្របាន
Log Pow (n-អ៊ីកតាណូល/មេតាណូលកែច្នៃ): > 3.5
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចប្រើវិធីសាស្ត្របាន
ភាពអនុវត្ត: [ព័ត៌មាននៃសីតុណ្ហភាព 40 °C ឡើយ] | 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]
សារជាតិអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រប់គ្រងគុណភាព។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

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

ផ្នែក 10

ថ្លៃថ្នាំ និងការមានប្រតិកម្ម

ស្ថានភាពប្រឈមនឹង: សារជាតិមានស្ថានភាពដោយស្មើគ្នាជាមួយលក្ខខណ្ឌធម្មតា។

លក្ខខណ្ឌធម្មតាស្រដៀងគ្នា: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហុស។

សារជាតិធម្មតាស្រដៀងគ្នា: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកក្នុងអំឡុងពេល: សារជាតិមិនបំបែកនៅសីតុណ្ហភាពឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ភាពអាចមានបុរិកម្មមករៈចំពោះថ្នាក់: បុរិកម្មបំប៉នដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនដល់ម៉ាស៊ីនដែលបានឡើងវិញ។

ផ្នែក 11	ព័ត៌មានពីការបំពុលអគ្គិសនី
-----------------	----------------------------------

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានក្នុងថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺថ្នាក់ដុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	ក្នុងថ្នាក់បន្តិចបន្តួចនៃក្រុមសមាសភាពបុរិកម្មបំប៉ន តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព។
ការលេចចូលក្នុងរាង:	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺថ្នាក់ដុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្របកែ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺថ្នាក់ដុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស៊ីស្រប/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលគឺថ្នាក់ដុតស្របកែ តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ដំណើរការបំប៉នសម្រាប់ (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត)	
ការខូចខាតក្នុងក្រុមប្រភេទ/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតក្នុងក្រុមប្រភេទ តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របកែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការដឹងតាមស្របកែ តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្របប្រូប៊ីតេ: ទិន្នន័យដែលអាចមាន។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការស្របប្រូប៊ីតេ តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ប្រភេទវិវត្តន៍កោសិកាមេ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការប្រែប្រួលកោសិកាមេ តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
សារធាតុកើតមហារីក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការដកដង្ហើមមហារីក តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលដល់បង្កើតជាថ្មី: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានជាតិពុលដល់បង្កើតជាថ្មី តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការបំប៉ន ក្នុងក្រុមប្រភេទដោយទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គកោសិកាដោយផ្ទាល់ (STOT)	
ការដកដង្ហើមក្នុងក្រុមប្រភេទ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃការបំពុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានពិចារណាថាមានការខូចខាតសរីរាង្គកោសិកា តាម/ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 8 នៃ 10

ការដាក់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់ រៀងរាល់ឆ្នាំ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលិតផល ត្រូវបានសម្រាប់សាធារណៈ	មិនគួរឱ្យមានការព្រួយបារម្ភអំពីការដាក់ ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
---	--

ព័ត៌មានផ្តល់ព័ត៌មានសាធារណៈ

ឈ្មោះ: សាធារណៈ 2-PENTANOL, 4-METHYL-, អ៊ីដ្រូហ្សេន PHOSPHORODITHIOATE, ជាកម្រិត សំបុត្រ	ព័ត៌មានផ្តល់ព័ត៌មាន បណ្តាញឱ្យយន្តរបស់: LD50 2230 mg/kg (កណ្តុរ)
--	--

ព័ត៌មានផ្តល់ព័ត៌មានសាធារណៈ សម្រាប់ផលិតផលខ្លួនឯង:

ប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 មិនបង្កឱ្យមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ឡើយ។ ប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 មានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 គ្រប់គ្រង (vitro)។ លទ្ធផលនៃការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 នឹងសាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 (PAC) ក៏ដូចជាព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់

រួមមាន:

ប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ដោយយោងតាមការសិក្សាផ្ទៃក្នុងនៃការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ឬប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់

ការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC:

ព័ត៌មានផ្តល់ព័ត៌មានសាធារណៈសម្រាប់ការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC: គ្មាន។

--បញ្ជីឈ្មោះបទបញ្ញត្តិក្នុងការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអ្នកប្រើប្រាស់

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 ឬសម្រាប់ការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC: គ្មាន។

បញ្ជីឈ្មោះអ្នកប្រើប្រាស់

សាធារណៈ -- ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់

ចម្លើយ

សមាសភាពប្រសើរ -- ភាពរលាយនៃការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC: គ្មាន។
 ហើយប្រសិនបើមានការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់
 នឹងគ្រប់គ្រង (vitro)។ លទ្ធផលនៃការបញ្ជាក់: ព័ត៌មានសាធារណៈដែលបានផ្តល់ឱ្យយន្តរបស់សាធារណៈម្នាក់ៗដែលបានបញ្ជាក់

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការបញ្ជាក់ផ្ទៃក្នុង IARC

សន្និធិប្រការរដ្ឋសភាសីក្រុង	សុចានភាព
IECSC	ការអនុវត្តក្នុងរដ្ឋ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 15W-50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
ទំព័រ 10 នៃ 10

PICCS

ការអនុវត្តកម្រិត

ផ្នែក 16

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ, N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះក្រុមហ៊ុននីមួយៗដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ព័ត៌មានបំណុលផ្សេងៗ) :

- H303: អាចគួរការព្រួយបារម្ភបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃ, បុរស Cat 5
H304: អាចបណ្តាលឱ្យមានការបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃប្រសិនបើមានការបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃ, បុរស Cat 1
H315: បង្កឱ្យមានការរលាកស្បែក, ការរលាកស្បែក, បុរស Cat 2
H318: បង្កឱ្យមានការខូចក្នុងក្រុមប្រឹក្សានៃការងារ, ការខូច/ការរលាកក្នុងក្រុមប្រឹក្សានៃការងារ, បុរស Cat 1
H401: ពុំល្អបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃ, បុរស Cat 2
H411: ពុំល្អបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃ, បុរស Cat 2

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

- ផ្នែកទី០១: វិធីសាស្ត្រកំណត់ទិន្នន័យសុវត្ថិភាព ព័ត៌មានដែលបានកំណត់
ផ្នែកទី០៣: ការពិចារណាលើការបោះចោល - ការណែនាំអំពីការបោះចោល ព័ត៌មានដែលបានកំណត់

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដែលបានផ្តល់ជូននេះ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់លម្អិតរបស់ ExxonMobil គឺថាគឺជាឯកសារ
ហើយជាទិន្នន័យដែលបានផ្តល់ជូនដោយ ExxonMobil ដើម្បីឱ្យមានការយល់ដឹងថា ឯកសារនេះគឺជាឯកសារដែលបានផ្តល់ជូនដោយ ExxonMobil។ ព័ត៌មាន
និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។
នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឯកសារនេះ
ផលិតផលគឺជាសម្ភារៈសំរាប់ប្រើប្រាស់បំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃប្រសិនបើមានការបំពេញបេសកកម្មប្រចាំថ្ងៃ
នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឯកសារនេះ
ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឯកសារនេះ និង/ឬនៅក្នុងកញ្ចប់ផលិតផលនេះ
និងទម្រង់ការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។
ការកំណត់ទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឯកសារនេះ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយ
ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពផ្សាយឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ
"ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ដោយស្របច្បាប់ ហើយអាចមានន័យទាំងក្នុងក្រុមហ៊ុនណាមួយ
ឬច្បាប់នានាដែលមានស្រាប់ក្នុងក្រុមហ៊ុន ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation
ឬស្ថាប័នទាំងនេះដែលបានកំណត់ក្នុងក្រុមហ៊ុននីមួយៗ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 2005267XKH (544410)