

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION**
 ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់បរិក្ខារ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ែ
 កូដផលិតផល: 20152040U710
 ការប្រើប្រាស់ដែលបានណែនាំ: ប្រដាប់ម៉ាស៊ីនម៉ាហ្សូត

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

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

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

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនផ្នែកផ្សេងៗ

សារធាតុនេះមិនត្រូវបានចាត់ទុកថាជាគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
 ចំណាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើការវាយតម្លៃ GHS ទាំងអស់។
 ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់កាត់ចេញ/កាត់បន្ថយ,
 ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី
 គ្មានគ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព
 ការចាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយរបស់មនុស្សអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា
 ការរងរបួសពេញសរសៃឈាម អាចនាំឱ្យមានការរលាកសរសៃឈាម រលាកសរសៃ ឬផ្សេងៗទៀត។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន
 គ្មានគ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងម៉ាស៊ីនម៉ាហ្សូត ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដទៃទៀត
 ដោយមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ក្នុងការការពារសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដទៃទៀត
 អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដទៃទៀត ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដទៃទៀត
 ទៅមនុស្សសុខភាពល្អ។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 11

សារជាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារជាតុលាយគុណ។

សារជាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារជាតុសម្រុះសម្រាប់ប្រើប្រាស់ដែលមានការបញ្ចេញឧស្ម័នដង

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
អាស៊ីតលីណូល (ALKYL PHENOL)	125643-61-0	1 - < 5%	H413
អាស៊ីតលីណូល (C14-16-18 ALKYL PHENOL)	ជាសម្រុះ	0.1 - < 1%	H317, H373
សារជាតុលាយយកម្រូចចេញដំបូងបារ៉ាហ្វីនីកខ្លីស្រទិលឡូតេ PARAFFINIC DISTILLATE	64742-65-0	1 - < 5%	H304
សំងក់ស៊ីអាស៊ីតលីណូលខ្លីស្រទិលខ្លីស្រទិល ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	113706-15-3	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្រវាស់ទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃម៉ុងស្តេន លើកលែងតែវ៉ិក្រូផូស្វ័រជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្រវាស់នៃឧស្ម័ន ត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចេញកុំឱ្យយូរពេលការប៉ះពាល់បន្តថ្ងៃម្សៅ។ ចំពោះអ្នកដែលផ្តល់ជំនួយ សូមចៀសវាងកុំឱ្យយូរពេលការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលោកអ្នកឬអ្នកដទៃទៀតឱ្យសំខាន់។ សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។ ប្រសិនបើប្រព័ន្ធប្រយោលផ្លូវដង្ហើម រឺលម្អ ចង់កុំអ្នក ឬហាត់បង់សម្រាប់ ក៏គ្រោះថ្នាក់ខ្លាំង សូមស្រង់មុខដោយប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត។ ប្រសិនបើការដកដង្ហើមបានលឿន សូមជួយបញ្ចូលខ្យល់ដោយប្រើក្រូឡីងប្រដាប់យន្តការ ឬផ្លូវឱ្យដងខ្លួនឡើងវិញដោយប្រើម៉ាត់ ទល់នឹងម៉ាត់។

ការប៉ះពាល់ស្បែក

សូមលាងសំអាតកន្ទួលដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបញ្ចូលទៅក្នុង ឬក្រវាច់ស្បែក ឬទៅក្នុងផ្ទះក្រណាមួយនៃរាងកាយ ដោយពុំគិតអំពីអាការៈខាងក្រៅនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា ឬគុណភាពផ្ទាល់គ្រោះថ្នាក់របស់វាដែលបន្តនឹងដោយគ្រោះថ្នាក់ ជាការកាត់កន្ទួលមានអាសន្ន។ ទោះបីជាវាគ្រោះថ្នាក់បង្កឱ្យខូចប្រសិទ្ធភាពផ្ទះក្រណាមួយនៃអាចមានកិច្ចបំផុត ឬមានសំខាន់ក្នុង ការព្យាបាលដោយការកាត់លើកដំបូងក្នុងអំឡុងពេល ២ - ៣ម៉ោងដំបូង អាចកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការប្រយោលក្នុងភ្នែកឡើង សូមស្រង់មុខដោយប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត។

ការលេចចូលក្នុងពេល

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំតម្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្រង់មុខដោយប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត បើមានការមិនស្រួលខ្លួនក្នុងភ្នែកឡើង។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រោះថ្នាក់
គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្ធុលតម្រូវឱ្យមាន

ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានពន្ធុលតម្រូវឱ្យមានដំណើរការ: សូមប្រើអំពូទចំហាយទឹក ពពុះ សារជាតុគីមីស្រុក ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីប៉ាន់ស្មានការគ្រោះថ្នាក់។

ព័ត៌មានពន្ធុលតម្រូវឱ្យមានដំណើរការ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្ធុលតម្រូវឱ្យមាន

ការណែនាំអំពីការពន្ធុលតម្រូវឱ្យមាន: ជន្មល់សម្រាប់ស្រទិលប្រើប្រាស់នោះ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 3 នៃ 11

សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្លឺកម្រិតខ្ពស់ ឬសារធាតុរលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្សិត
ល្អបង្កប្រយោជន៍ដល់ ឬក្នុងផ្សិតផ្សេងទៀតសម្រាប់ផឹក។
អ្នកពន្លឺកម្រិតខ្ពស់គួរតែប្រើក្រឡើងឧបករណ៍ការពារតាមបទដ្ឋាន
និងក្រឡើងប្រដាប់សម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឺមព័ទ្ធជា
សូមប្រើការពារកុំឱ្យមានផ្សិតផ្សេងទៀតឱ្យបានជ្រាលជ្រៅខាងលើនៃរ៉ែប៉ះពាល់ដោយក្នុងផ្សិត
និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

កុលីខុល អធ្វើ: អាវស្រព, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបខោន អុកស៊ីស, ផ្សិត ចំហាយ, ផ្សិតអុកស៊ីស

លក្ខណៈសម្បត្តិ: ឬសារធាតុនានាអាចសាបសម្រាវ:
ចំណុចនៃការបញ្ចេញពន្លឺ (វិធីសាស្ត្រ): >215°C (419°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតដែលអាចសាបសម្រាវ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទប់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង
នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ចេញដោយចៃដន្យ
សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធដោលតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់ដែលអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន
គួរចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុគីមី។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងផ្សិត។
សូមមើលផ្នែកទី៦ ក្នុងកញ្ចប់សៀវភៅសុវត្ថិភាពសុខភាពស្រាប់តែរៀនចំពោះគ្រោះថ្នាក់ ចំពោះគ្រោះថ្នាក់សំខាន់ៗ។ សូមមើលផ្នែកទី៤
ចំពោះដំបូន្មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៨
ដើម្បីទទួលបានដំបូន្មានអំពីតម្រូវការយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រោះថ្នាក់ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការពារផ្សេងទៀត។
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងដាច់ខាតរបស់អ្នកផ្តល់ឱ្យសម្រាប់ការពារអនុវត្ត។

សម្រាប់អ្នកផ្តល់ឱ្យសម្រាប់ការពារបន្ថែម: ការការពារការដកដង្ហើម:
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសសេប៊ូណាត៍ខាងលើការបង្កកើតកំហាយទឹកឬអ
ក្សរ។
ប្រដាប់ប្រើដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុមានគីមី/ផ្សិតឬឧបករណ៍ដក
ដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)
អាចគួរមានប្រើដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំពុងនិងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យគ្រោះថ្នាក់។
ការដាក់ឱ្យគ្រោះថ្នាក់នេះមិនអាចគួរមានប្រើប្រាស់លក្ខណៈទាំងស្រុងឬប្រើប្រាស់ក្រោយមិនគ្រប់គ្រាន់អុកស៊ីសនៃដៃអាចម
នឬដៃអាចប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA គួរមានផ្តល់អនុសាសន៍។
សូមមើលសម្រាប់ការពារប្រើប្រាស់ដង្ហើមដង្ហើមអ្នកប្រើប្រាស់ឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង
សូមមើលផ្នែកទី៧ ផលិតផលសារធាតុអាសកោតប៉ូលីវីនីល (PVA)
មិនប្រើប្រាស់នឹងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងអាសន្នឡើយ។
ប្រដាប់ការពារក្នុងក្រែកគីមីគួរមានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហាចសាចប្រើប្រាស់ក្នុងក្រែក
កំពុងបន្តបន្តិច: សម្រាប់ពាក់កណ្តាលសម្រាប់ការពារប្រើប្រាស់ដង្ហើមអ្នកប្រើប្រាស់នឹងអុកស៊ីសនីអាសកោតប្រើប្រាស់
កំពុងផ្សិត:
សម្រាប់ពាក់កណ្តាលប្រើប្រាស់ពេញលេញដោយប្រើប្រាស់ដង្ហើមអ្នកប្រើប្រាស់នឹងអុកស៊ីសនីអាសកោតប្រើប្រាស់ផ្តល់
អនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំពុងប្រើប្រាស់
ការប្រើប្រាស់ដី: សូមបញ្ជូនការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចផ្តល់ឱ្យបានដោយគុមានគ្រោះថ្នាក់
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់សមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជូនការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចផ្តល់ឱ្យបានដោយគុមានគ្រោះថ្នាក់
កំណត់ព្រំដែននៃការប្រើប្រាស់បន្ថែម ដោយប្រើប្រាស់ហ្វឺមព័ទ្ធជាច្រើនប្រើប្រាស់ក្នុងផ្សិត។
ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមនាវាឧទ្យាន។ យកចេញពីលើផ្សិត ដោយការច្នៃកម្រិត

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម្រិសា 2022
ទំព័រ 4 នៃ 11

ឬប្រដាប់ប៊ិកស្យូបដល់សមស្រប។ សូមស្រងើយកម្រិតប្រេងប្រាស្រ័យមុនពេលប្រើសារធាតុបំបែក។

សេចក្តីណែនាំអំពីការហូរកំពស់ទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការហូរកំពស់
ដល់ទំនងបំផុតថាការប្រើប្រាស់ប្រេងប្រាស្រ័យនេះ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់
សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃការហូរចេញនេះ
អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការរុករានប្រេងប្រាស្រ័យ ដោយហេតុនេះហើយ
គេត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់
ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការរុករានប្រេងប្រាស្រ័យ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការហូរកំពស់ដីធ្លី: ទប់ស្កាត់ឱ្យបានមុនរក្សាទុកដល់ការហូរកំពស់ ដើម្បីបង្កើនការរុករានប្រេងប្រាស្រ័យ និងបោះវាចោល។
ការពារកុំឱ្យហូរចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក លូទឹក ជាន់គ្រោះមេដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុវត្ថិភាព

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាប្រេងប្រាស្រ័យដោយប្រើប្រាស់

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដល់សត្វលោក ឬសត្វលោកស្រី ឬសត្វលោកស្រី។ សូមការពារការហូរកំពស់
និងការផ្តល់សេវាប្រេងប្រាស្រ័យដោយប្រើប្រាស់ប្រេងប្រាស្រ័យនេះដោយការអធិប្បាយ
រក្សាទុកអាចបន្តថែមបន្តទុកអគ្គិសនីអាកាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនី
(ប្រភេទនៃនាវាឈ្នួល)។ នៅពេលរុករានប្រេងប្រាស្រ័យប្រេងប្រាស្រ័យដោយ
ផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនីអាចបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់ប្រព័ន្ធប្រេងប្រាស្រ័យ
ឬកាកសំណល់ដល់អាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលរុករានប្រេងប្រាស្រ័យប្រេងប្រាស្រ័យក្នុងតំបន់
ស្នូលប្រេងប្រាស្រ័យនីមួយៗនៃប្រេងប្រាស្រ័យ និង/ឬដាក់នាវាលើដីឱ្យមានកម្រិតខ្ពស់។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ
នឹងវិធីដាក់នាវាលើដីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់ការប្រេងប្រាស្រ័យប្រេងប្រាស្រ័យអគ្គិសនីអាកាសឡើយ។
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដល់អាចអនុវត្តបានដើម្បីបង្កើនការណែនាំ។
ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រេងប្រាស្រ័យកាកសំណល់ ២០០៣ (ការការពារប្រេងប្រាស្រ័យនិងការធានា
កម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនីអាកាសផលប៉ះពាល់បន្តទៅ និងចរន្តអគ្គិសនីដល់ខ្នាតខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77
ផ្នែកការពារកម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនីអាកាសដល់សត្វលោក (ការអនុវត្តកម្រិតខ្ពស់នៃអគ្គិសនីអាកាសដល់សត្វលោកនៃប្រេងប្រាស្រ័យ) ឬ CENELEC CLC/TR
50404 (អគ្គិសនីសុទ្ធិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីចៀសវាងការប្រេងប្រាស្រ័យអគ្គិសនីអាកាស)។

ការកើនឡើងស្ថាទិក: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាកាស។

ការកុសល្យកម្មការប្រេងប្រាស្រ័យ

ការផ្តល់សេវាស្រងើយកម្រិតខ្ពស់ ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់ក្នុងកំប៉ាល់អាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រេងប្រាស្រ័យផ្គត់
និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាកាស។ សូមកុំសុវត្ថិភាពក្នុងកំប៉ាល់ដែលបើកចំហ ឬមានផ្តល់សេវាផ្តល់សេវា។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ទំហំកំណត់ការដាក់ឱ្យត្រូវចំណាយ

កំរិតនៃការងប់ពាល់/បទដ្ឋាន (កំណត់សំគាល់: កំរិតនៃការងប់ពាល់ពុំកើនឡើងឡើយ)

ឈ្មោះសារធាតុ	ទម្រង់ ឬបែប ទ	កំរិត/បទដ្ឋាន			សម្គាល់	ប្រភេទ	ឆ្នាំ
សារធាតុរំលាយកក់ម្លូនចេញដីចុះ នាវាប្រេងប្រាស្រ័យ PARAFFINIC DISTILLATE	បំណែកដល់ អាស្រ័យ បច្ចុប្បន្ន	TWA	5 mg/m3			ACGIH	2020

កំរិតនៃការងប់ពាល់/បទដ្ឋាន របស់រដ្ឋាភិបាលដល់ការប្រេងប្រាស្រ័យបង្កើតនាវាពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដែលអំពូល/បំណែកក្នុងចំណោមអ្នកដឹកជញ្ជូន អាចកើតមានឡើង



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 5 នៃ 11

សារធាតុដុតកម្រិតខ្ពស់នៃកំហុសនៃឧស្ម័នប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានកម្រិតបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្អែកលើតាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាព

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងហានិភ័យប្រើប្រាស់អាស៊ែរយល់ពីស្ថានភាពនៃកុំព្យូទ័រការងាររបស់ពួកគេ។
បំបាត់ហានិភ័យនៃការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនេះ។

គ្មានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់។

ការការពារផ្លូវចិត្ត

ការផ្លាស់ប្តូរឈ្មោះផលិតផលប្រើប្រាស់អាស៊ែរយល់ពីស្ថានភាពនៃកុំព្យូទ័រការងាររបស់ពួកគេ។
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងាររបស់ពួកគេដែលមានស្ថានភាព
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពខាងលើ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានសុវត្ថិភាពការផ្លាស់ប្តូរឈ្មោះផលិតផលប្រើប្រាស់អាស៊ែរយល់ពីស្ថានភាពនៃកុំព្យូទ័រការងាររបស់ពួកគេ។
នេះ យោងតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្រហម។

ការការពារផ្លូវចិត្តដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្លូវចិត្តសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រឡើងវិញ
ក្នុងកំឡុងពេលនេះហើយនោះក្នុងអាកាស
សូមកុំប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទៃក្រហម។
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្លាស់ប្តូរឈ្មោះផលិតផលប្រើប្រាស់អាស៊ែរ ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ក្រុមហ៊ុនឡើងវិញសម្រាប់តាមតាមការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើមដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់កុំព្យូទ័រនេះ រួមមាន:

គ្មានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់។ បំបាត់ហានិភ័យនេះ។

ចំពោះសារធាតុដុតកម្រិតខ្ពស់ហើយនោះក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រាស់ប្រដាប់ដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកខ្យល់ ដល់ប្រតិបត្តិការក្នុងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាព។ ប្រដាប់ដង្ហើមដែលមានផ្ទុកខ្យល់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាដែលអ្នកប្រើប្រាស់នៃម៉ាស៊ីនគ្រប់គ្រង ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលរបស់ខ្លួន/ចំពោះភាពងាយស្រួល
ឬប្រសិនបើមានសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់/កម្មវិធីសុវត្ថិភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសុវត្ថិភាពនៃកុំព្យូទ័រដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់ និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសម្រាប់ផលិតផលនៃការងារ
ភាពសមស្របរបស់សុវត្ថិភាព និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស៊ែរយល់ពីស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសម្រាប់ផលិតផលនៃការងារ
ដើម្បីទទួលបានប្រដាប់ដង្ហើមជាក់លាក់អំពីការផ្លាស់ប្តូរឈ្មោះផលិតផលនៃការងារ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ឱ្យសុវត្ថិភាពនៃការងារ
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទសុវត្ថិភាពដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់កុំព្យូទ័រនេះ រួមមាន:
ពុំត្រូវឱ្យមានការការពារដួងធម្មតាឡើយ នៅក្នុងស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា។
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
វីតុនភ្នែកភាពដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិចារណានៃកុំព្យូទ័រនេះ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 11

ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -27°C (-17°F)
ឌីមទើលស៊ុលផូស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រុងខនិង តប៉េណុណោះ), IP-346: < 3 ទម្រង់ភិតភាព%

ផ្នែក 10 ចំណុច និងការមានបុរិកម្ម

សុវណ្ណភាពប្រឆាំង: សារធាតុនេះមានសុវណ្ណភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងរយៈពេលក្នុងខណ្ឌធម្មតា។

លក្ខខណ្ឌឧត្តរៈជៀសវាង: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។

សារធាតុឧត្តរៈជៀសវាង: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកធាតុផលក្នុងរយៈពេល: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅស៊ីតុណ្ហភាពផ្សេងទៀតឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មក្នុងរយៈពេល: បុរិកម្មប្រូលីមែរដែលក្នុងរយៈពេលនឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអគ្គិសនី

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានក្នុងរយៈពេល	ស្ថានភាពសុខភាព/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ការរលាយក្នុងរយៈពេល: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ក្នុងរយៈពេលនៃការបំបែកបន្តិចបន្តួចទៅក្នុងស៊ីតុណ្ហភាពប្រូលីមែរធម្មតា/ផលិតផលផ្សេងៗ។
ការលេចចូលក្នុងរយៈពេល:	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ស្របតែ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ការស្របតែ/ការរលាយក្នុងរយៈពេល: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការរលាយប្រូលីមែរគឺច្រើនជាងគ្រប់គ្រាន់លើស្របតែទៅក្នុងផ្សេងៗ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ដំណើរការបំបែក (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត)	
ការខូចខាតក្នុងរយៈពេល/ការរលាយក្នុងរយៈពេល: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្សេងៗទៀតក្នុងរយៈពេលក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របតែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របតែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ការស្របប្រូលីមែរ: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការស្របប្រូលីមែរក្នុងរយៈពេលនៃការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុខភាព
ប្រភេទវិកលចរន្តក្នុងរយៈពេល:	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលក្នុងរយៈពេល។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 8 នៃ 11

ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
សារធាតុកើតមហារីក: ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី: ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានជាតិពុលដល់បង្កកើតឡើងវិញ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការផលិតទឹកដោះ: ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានការបំបែកដោយទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គក្នុងរោងចក្រ (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមួយ៖ ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមួយ។
ការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមួយ៖ ក្នុងនាមលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាក់នេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គក្នុងការដាក់ឱ្យប្រើសម្រាប់សារធាតុមួយ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ

ព័ត៌មានផ្តល់ដោយរដ្ឋាភិបាល
សម្រាប់ផលិតផលខ្ពស់ៗ:

ភាពខ្ពស់នៃការប្រើប្រាស់ក្នុងការផ្តល់តាមប្រមូលនីមួយៗ មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការបង្កឱ្យមានការដឹងលើស្តុកកែ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ ឬការផ្តល់តាមប្រមូលនីមួយៗខុសគ្នា។
 ប្រសិនបើមានស្ថិតិ៖ ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងទៀតឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វឡើយ។
 ប្រសិនបើមានស្ថិតិ៖ ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងទៀតឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វឡើយ។
 មិនបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់នាវាឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 ប្រសិនបើមានស្ថិតិ៖ ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងទៀតឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 មានកើតជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 មានសមាធាតុអ៊ីដ្រូ កាបូនក្រអូប (PAC) កើតឡើងពីការបំបែកដោយទឹកដោះ និង/ឬការអន្តរាគមន៍របស់ផលិតផល។

រូបមន្ត:
 ប្រសិនបើមានស្ថិតិ៖ ពុំមែនជាសារធាតុផ្សេងទៀតឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 ពុំមានសារធាតុផ្សេងទៀតឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 រក្សាទុកកម្រិតប្រើប្រាស់សារធាតុបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 និង/ឬការស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 និងការពិនិត្យសរុបបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 ការប្រើប្រាស់សារធាតុបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។
 និងការបង្កកើតនូវការរលាកជាលិកាដោយមានកើតឡើងផងដែរ។ ពុំមានការប្រើប្រាស់សារធាតុបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ។

ការបាត់បង់ទិន្នន័យ IARC:
ធាតុផ្តល់នាវាជាបន្តបន្ទាប់គួរឱ្យបារម្ភបង្កឱ្យមានជម្ងឺមហារីកក្នុងការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវលើសត្វក្រណាត់ដែលស្តុកកែមានពណ៌ដំរីឡើយ: គុណ្ណ។

--បញ្ជីរាយបន្តបញ្ញត្តិក្នុងលេខស្តុកកែដៃរក--

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

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 9 នៃ 11

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយផ្អែកលើទិន្នន័យសម្រាប់រ៉ឺម៉កច្រកសារធាតុផ្សំសំនែងសម្រាប់
ប្រើប្រាស់រ៉ឺម៉កច្រកសំនែងស្រៀងគុណតាមរយៈការប្រើប្រាស់គោលការណ៍រ៉ឺម៉កច្រកចំនែកទំនង

បំពុលអក្សរឡើងវិញ

សារធាតុ -- ពុំមានរំពឹងទុកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមប្រយោជន៍លើកូនឡើងវិញ។

ចល័ត

សមាសភាពប្រេងបាស -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តត់តែ
ហើយគួរឱ្យមានការរំពឹងទុកថានឹងផ្តល់ស្រាប់ក្នុងកូនឡើងវិញ ទៅដឹកទៅកញ្ចប់ គួរឱ្យមានការរំពឹងទុកថា
នឹងរលាយជាប់ណែកក្នុងកូនឡើងវិញ និងជាកាកសំណល់រឹងក្នុងទឹក។

ការស្រិតស្រាញ និងភាពចុះអន់ថយ

ការបំបែកធាតុផ្សំហាយខ្លួនឯង:

សមាសភាពប្រេងបាស -- គួរឱ្យមានការរំពឹងទុកថា អាចបំបែកទៅជាសារធាតុផ្សំដែលពុំអាចបំបែកពីគុណភាព

ការកើនឡើងសារធាតុផ្សំជាថ្មីសម្រាប់ស្រិតស្រាញកម្រិតមធ្យមទៅក្នុងស្រិតស្រាញកម្រិតខ្ពស់ដែលអាចកើតមានឡើង

សមាសភាពប្រេងបាស -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃស្រិតស្រាញ រួមមានទាំង ទំនាញដាច់ខាត និង
អាហារដែលរលាយក្នុងរាងកាយ ឬលក្ខណៈនៃប្រេងបាសសម្រាប់រ៉ឺម៉កច្រកអាចកាត់បន្ថយជីវៈភាពខាងក្រោម
ឬផ្ទុះឡើងវិញស្រាប់តែមានកម្រិត។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើរ៉ឺម៉កច្រកដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលគួរធ្វើតាមច្បាប់
និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្នដែលអាចអនុវត្តបាន និងលក្ខណៈរបស់រ៉ឺម៉កច្រកទៅពេលបោះចោល។

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្រាប់រ៉ឺម៉កច្រក

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល
ក្នុងប្រេងបាសដុតដែលមានរំពឹងទុកឱ្យបានល្អបំផុតសម្រាប់ថាមពលកម្មត្រូវប្រេងឥន្ធនៈ
ប្រេងបោះចោលដោយការដុតបំផុសឱ្យបានល្អបំផុតសម្រាប់កំណើតឧត្តមសំណល់ដោយមានការគ្រប់គ្រង
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខុសពីសេចក្តីប្រាប់។

បំរាមពុំមានការដកចេញឡើងវិញក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីពុំមានសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលអាចអនុវត្តបាន)៖
ឡើងវិញអាចមានការកាត់សំណល់ ហើយដោយអាចធ្វើឱ្យមានការបោះចោលសម្រាប់ប្រេងឥន្ធនៈសម្រាប់បំបែកដាក់បញ្ចេញឡើងវិញ
ឬសំអាតឡើងវិញដោយមានការណែនាំគ្រប់គ្រងឱ្យបានល្អបំផុត។ គួរបង្ហាញទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីផ្ទៃឡើងវិញ
ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កំនែងជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះចោល។
គួរយកចុងទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ឬធ្វើឱ្យដួលដោយឡើងវិញ
ប្រេងបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេលើការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។ សូមកុំធ្វើឱ្យមានការខូចខាតឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
ឬធ្វើឱ្យដួលដួលស្រាប់ ផ្តាច់មួយលំហោធាក្នុងទ្រង់ខ្នង សំលៀង ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យមានការគ្រប់គ្រង
អណ្តត់ក្នុងលើង ផ្តាច់ក្នុងលើង ចរន្តអគ្គិសនី ឬប្រភពរំលោភផ្សេងទៀតដែលនាំឱ្យមានហានិភ័យ
ឡើងវិញអាចផ្ទុះឡើងវិញដែលបណ្តាលឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវលើកលែងតែ

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសម្រាប់: គ្មាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 11

ខុយល់ (IATA): មិនមានដាក់បទប្បញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទប្បញ្ញត្តិ

សារធាតុមិនគួរចោទចោលដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទប្បញ្ញត្តិនៅមូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទប្បញ្ញត្តិ និងចុហប់ និងបទប្បញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ហានិភ័យបញ្ជីប្រឈមនឹងការរាយបញ្ជី/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌឧស្ម័នដាច់ខាតបន្តបន្ទាប់ :
DSL, ENCS, ISHL, PICCS, TSCA
ករណីពិសេស:

សន្និធិឬការផ្តល់សារពើភ័ណ្ឌ	សុវត្ថិភាព
AIIC	ការអនុវត្តក៏ដឹង
IECSC	ការអនុវត្តក៏ដឹង
KECI	ការអនុវត្តក៏ដឹង
TCSI	ការអនុវត្តក៏ដឹង

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ចំពោះកុមហ៊ុនភ័យដដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃកសារនេះ (សម្រាប់ព័ត៌មានប៉ុណ្ណោះ) :

- H303: អាចគួរចោទចោលបើមានលក្ខណៈ; ពុលតាមមាត់ខ្ពស់, បុរេ Cat 5
- H304: អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់បើមានលក្ខណៈបើសិនជាចូលតាមផ្លូវដង្ហើម; ការដកដង្ហើម, បុរេ Cat 1
- H315: បង្កឱ្យមានការក្រហមស្បែក; ការក្រហមស្បែក, បុរេ Cat 2
- H317: បង្កឱ្យមានប្រតិកម្មមុនស្បែកអាចឡើងវិញ; ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្បែក, បុរេ Cat 1
- H318: បង្កឱ្យមានការខូចខាតក្នុងភ្នែកដាច់ខាត; ការខូច/ការក្រហមភ្នែកដាច់ខាត, បុរេ Cat 1
- H373: អាចបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គនានាដោយសារការដាក់ឱ្យយូរអង្វែងប្រឈមនឹងសារធាតុយូរ៉េនីយ៉ូមមួយចំនួនមួយចំនួនទៀត; សរីរាង្គគ្រោះថ្នាក់, មុនស្បែកមួយចំនួន, បុរេ Cat 2
- H401: ពុលចំពោះជីវិតសត្វទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, បុរេ Cat 2
- H411: ពុលចំពោះជីវិតសត្វទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, បុរេ Cat 2
- H413: អាចបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់គួរចោទចោលដោយសារការដាក់ឱ្យយូរអង្វែងចំពោះជីវិតសត្វទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, បុរេ Cat 4

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:
មិនមានព័ត៌មានពិនិត្យស្ទើរឡើងវិញទេ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផ្នែកនេះ តាមការដឹងយល់ និងការធ្វើជាកំណត់របស់ ExxonMobil គឺថាក្រុមហ៊ុនយើងយល់ឃើញថាទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រាក់បញ្ញើ ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដូចដែលមានផ្តល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃក្រុមហ៊ុនយើងសំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការពិចារណាដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា ផលិតផលនេះសមស្របសំរាប់ការប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញទំនិញចេញពីផ្នែកផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 FULL PROTECTION
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 18 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 11 នៃ 11

ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតរក្សាទុកដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនូវព័ត៌មានលើឡាំង។ ការពុំមានសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់គ្រុធកល់សំរាប់អុនកចាប់កាន់ និងអុនកប្រើប្រាស់។ ការកែប្រែទ្រព្យនៃឯកសារនេះរក្សាទុកហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានដកចេញចេញ ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពពន្យើងវិញ ការបញ្ជូនពន្យើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្ទាល់ក្រណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" រក្សាទុកសម្រាប់ការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់នីមួយៗរបស់ក្រុមហ៊ុនក៏មី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដដែលក្រោយក្រោយនៃការបញ្ជូនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

 DGN: 7187417XKH (1012204)

