

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ខែធ្នូ 2021
 ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណកម្មផ្សេងៗ

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
 ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់ប្រតិបត្តិ និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ
 កូដផលិតផល: 20156040H030
 ការប្រើប្រាស់ដោយធម្មតា: ប្រដាប់ប្រតិបត្តិស្រូវភ្នំ ឬលេខេមបូឌីយ៉ា

អត្តសញ្ញាណកម្មផ្សេងៗ

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: ខេមបូឌី (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។
 #F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្សូរ៉ា នេ ផ្សារចោម
 ចង្កោ, ខណ្ឌឧស្សាហកម្ម
 ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណកម្មគ្រោះថ្នាក់

សារធាតុនេះមិនគួរចុះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងក្របខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
 ចំណាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើការវាយតម្លៃគ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់។
 ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំហប់,
 ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព

ការចាក់បញ្ចូលក្នុងស្បែករបស់អ្នកប្រើប្រាស់អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតជុំវិញដុំដុំ។
 ការដកដំបូងចេញពីស្បែកអាចនាំឱ្យមានការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ឬផ្សេងៗទៀត។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

គ្មានគ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុដើមរួមមានប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ ផ្សេងៗទៀត ដែលអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត
 ដោយមានប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ប្រូប៉ាន់ ការដកដំបូងចេញពីស្បែកអាចនាំឱ្យមានការប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ
 ឬផ្សេងៗទៀត។ អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សុខភាពមនុស្ស ដល់អាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។

ផ្នែក 3

សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ



ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ខែធ្នូ 2021
 ទំព័រ 2 នៃ 10

សារជាតិគ្រោះថ្នាក់រូបវន្តកំណត់ថាជាសារជាតិលាយគ្នា។

សារជាតិគ្រោះថ្នាក់ប្រឆាំងនឹងការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	ក្នុងគ្រោះថ្នាក់ GHS
អាស៊ីតអាប៊ីតាឡូនីលូស្ត្រូលីន, ឌីណូស៊ីល-, អ៊ីប៊ីល កាល់ស្យូម	57855-77-3	0.1 - < 1%	H315, H319(2A), H317
ទ្រីកូរ៉ូស៊ីល ផ្លូរ៉ូអ៊ាត	1330-78-5	0.1 - < 0.25%	H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1)

*ភាពខាប់ក្រវាស់ទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃម៉ុងស្ត្រ លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ដាច់ខាត។ ភាពខាប់ក្រវាស់នៃខ្លះម៉ុងស្ត្រគ្រោះថ្នាក់គិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់បន្ទាន់ កុំឱ្យអាការៈរ៉ាំរ៉ៃពាក់ព័ន្ធនឹងមុខរបៀប។ សូមទទួលយកជំនួយផ្នែកពេទ្យជាបន្ទាន់។
 ចំពោះអ្នកដែលផ្ទុកដំបូង សូមចៀសវាងកុំឱ្យអាការៈរ៉ាំរ៉ៃពាក់ព័ន្ធនឹងខ្លួនឯង ឬអ្នកដទៃទៀតឡើយ។
 សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។ សូមផ្តល់ឱ្យអ្នកស្រីស្រីនៃបន្ទប់មេ បើអាចមាន។
 ប្រសិនបើការដកដង្ហើមបានលឿន សូមផ្តល់បញ្ជូនខ្យល់ដោយប្រើគ្រឿងប្រដាប់យន្តភារី។

ការប៉ះពាល់ស្បែក

សូមលាងសំអាតភ្នែកដោយប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត និងទឹក។ សូមយកសម្បទាន់ចិត្តបំបាត់ក្រវាស់ចេញ។
 សូមបោកកំខ្លាចអាការៈក្រវាស់ចេញមុននឹងប្រើប្រាស់ឡើងវិញ។
 ប្រសិនបើផលិតផលគ្រោះថ្នាក់បញ្ចូលទៅក្នុង ឬក្រវាស់ស្បែក ឬទៅក្នុងផ្នែកណាមួយនៃរាងកាយ
 ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រវាស់នៃខ្លួនឯង ឬទំហំរបស់វា
 បុគ្គលិកដែលគ្រោះថ្នាក់រាយការណ៍ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រូពេទ្យ ជាការកាត់ក្នុងករណីមានអាសន្ន។
 ទោះបីជាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធផ្តល់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវក៏ដោយ ក៏អាចមានកិច្ចបំប្លែង ឬមានសំណើក្នុង
 ការព្យាបាលដោយការកាត់បន្ថយផ្ទុកក្នុងអំឡុងពេល ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង
 អាចកាត់បន្ថយបានយ៉ាងច្រើននូវការរីករាលដាលចុងក្រវាស់បំប្លែងខ្លួនឯង។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកស្អាតត្រឹមត្រូវ។ ប្រសិនបើមានក្រវាស់រាលដាលលើភ្នែកឡើង
 សូមសួររដ្ឋបាលសុខាភិបាលបន្ថែម។

ការលេចចូលក្នុងពេល

សួររដ្ឋបាលសុខាភិបាលបន្ថែម។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ

គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យារពេលអគ្គិសនី

ដល់ប្រជាជនសុខាភិបាល (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ស្រទាប់ស្រទាប់) ព័ត៌មានពន្យារពេលអគ្គិសនីដល់គ្រូពេទ្យ: សូមប្រើអ៊ីពុទ្ធចំហាយទឹក ពពុះ
 សារជាតិមីសូដូត ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបំបាត់អនាម័យភ្នែក។

ព័ត៌មានពន្យារពេលអគ្គិសនីដល់មិនគ្រូពេទ្យ: ទឹកជ្រោះហូរគ្រប់ដណ្តប់

ការពន្យារពេលអគ្គិសនី

ការណែនាំអំពីការពន្យារពេលអគ្គិសនី: ជន្មរៀនសូត្រស្រទាប់ស្រទាប់ប្រើប្រាស់។
 សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្យារពេលភ្នែកឡើងវិញ ឬសារជាតិរលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
 លូបង្ហូរកាកសំណល់ ឬកន្លែងផ្តល់ទឹកស្អាត។
 អនុវត្តពន្យារពេលភ្នែកឡើងវិញប្រើប្រាស់គ្រឿងប្រដាប់ការពារតាមបទដ្ឋាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ខែធ្នូ 2021
ទំព័រ 3 នៃ 10

និងគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្យល់ (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វីមធាតុ។
សូមប្រើការបញ្ជូនទឹកដើម្បីជ្រើសរើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៃខោងលើដៃរបស់លោកអ្នកដែល
នឹងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

គុណសម្បត្តិ: អាស៊ែនមីន, ផលិតផលនេះមិនពង្រាយ, កាបូន អុកស៊ីដ, ផុសដៃ ចំហាយ, ផ្សាររ៉ែអុកស៊ីត

លក្ខណៈសម្បត្តិសម្រាប់ការបញ្ជូនធាតុធាតុសាបស:

ចំណុចនៃការបញ្ជូនធាតុធាតុស: 200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាកាសស្រព្វក្រម (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនៃដោយស្រវ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស
សូមទូរស័ព្ទដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយការបញ្ជូនធាតុធាតុសទាំងអស់ដែលអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

គួរចង្អុលដល់ការប្រកាសជូនដំណឹង។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងខ្យល់។
សូមមើលផ្នែកទី៦ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬបញ្ជូនធាតុធាតុស
ចំពោះដំបូន្មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៨
ដើម្បីទទួលបានដំបូន្មានអំពីការប្រកាសជូនដំណឹងចំពោះគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការពារជំនួយខ្យល់។
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកធុនលើក្នុងក្រុមអាសន្ន។

សម្រាប់អ្នកធុនលើក្នុងក្រុមបន្តការប្រកាសជូនដំណឹង: ការការពារការដកដង្ហើម
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសេសបំណុលនៃឧទាហរណ៍ការបង្កកើតចំហាយទឹកឬអ
ក្នុង។
ប្រដាប់ប្រើដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដែលមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយក្នុងខ្យល់គឺមិនមែនជា
ដកដង្ហើមដោយខ្យល់ (SCBA)
អាចត្រូវបានប្រើដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំណត់និងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើ។
ការដាក់ឱ្យប្រើនេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងករណីទាំងស្រុងឬបរិយាកាសជុំវិញមិនត្រូវបានអុកស៊ីសនៃដៃអាច
នឬដៃអាចប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។
សូមយោងសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
សូមយោងផលិតផលសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ (PVA)
មិនប្រើប្រាស់នឹងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងករណីគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
កំណត់បន្តិចបន្តួច: សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
កំណត់បន្តិចបន្តួច:
សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
លំអនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំណត់ប្រយោជន៍

ការប្រើប្រាស់លើដី: សូមបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬប្រើប្រាស់លើដីលើក្នុងករណីដែលមានការបញ្ជូនធាតុធាតុស
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់លើដីសមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជូនធាតុធាតុស ឬប្រើប្រាស់លើដីលើក្នុងករណីដែលមានការបញ្ជូនធាតុធាតុស
កំណត់បន្តិចបន្តួចនៃការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់
ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមរយៈរថភ្លើង។ យកចេញពីលើផ្ទៃទឹក ដោយការចូកយកចេញ
ឬប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់លើដីសមស្រប។ សូមស្រាវជ្រាវប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧសភា 2021
ទំព័រ 4 នៃ 10

ដំលែងទំនប់ជុំគ្នាជាមួយកូដូធាតុនេះ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងកន្លែងកំពុងរំពឹងទុកក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពលនោះ អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់កូដូធាតុនេះ។ ដោយហេតុនេះហើយ គ្រួសារពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់កូដូធាតុនេះ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការប្រុងប្រយ័ត្នដ៏ធំៗ ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនរក្សាទុកដល់ប្រព័ន្ធកំពុងដំឡើង ដើម្បីបង្ការកូដូធាតុនេះមកវិញ និងបោះវាចោល។ ការការពារកុំឱ្យប្រព័ន្ធនេះរលាយចូលទៅក្នុងដី លូទឹក ជាន់គ្រប់គ្រាន់ ឬក្នុងដីដីដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុក្រក

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាផ្សេងៗដោយប្រើប្រាស់

ចៀសវាងការប៉ះពាល់ផ្ទាល់ខ្លួនទាំងអស់។ សូមការពារការប្រើប្រាស់ និងការផ្តល់សេវាបន្តិចបន្តួចដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដោយការអិល។ រក្សាទុកឱ្យមានចម្ងាយដោយបន្តិចបន្តួចពីអគ្គិសនីអាកាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់ (ប្រភេទនៃនាវាធាតុនេះ)។ នៅពេលរក្សាទុកឱ្យមានគ្រប់គ្រងដូចជា ផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់អគ្គិសនីអាចផ្តល់ឱ្យមាននូវបញ្ហាដល់សុខភាពមកពីរក្សាទុក ឬកាកសំណល់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលរក្សាទុកឱ្យមានប្រើប្រាស់ក្នុងតំបន់ខ្ពស់)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នូវលើដីឱ្យមានគ្រប់គ្រង។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ និងវិធីដាក់នូវលើដីប្រហែលជាអាចបំបាត់ការប៉ះពាល់ពីការបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាកាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីប្រើប្រាស់ការណែនាំ។ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រយោជន៍កម្រិត ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆាយ កំដៅឡើងដោយអគ្គិសនីអាកាសផ្តល់ឱ្យមាននូវការប្រុងប្រយ័ត្ន និងចម្ងាយពីអគ្គិសនីដែលខ្ពស់ខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារសុខភាពដោយជោគជ័យ (ការអនុវត្តនូវលើអគ្គិសនីអាកាសដែលមានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីស្ថិតិ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដោយសារអគ្គិសនីអាកាស)។

ការកំណត់នៃសុវត្ថិភាព: សារធាតុនេះជាការកំណត់នៃអគ្គិសនីអាកាស។

ការសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់

ការប្រើប្រាស់ស្របច្បាប់ ឧទាហរណ៍ កន្លែងដាក់កូដូធាតុដែលអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្ទុក និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាកាស។ សូមកុំសុក្រកកូដូធាតុដែលបំបាត់ ឬមានផ្តល់ការពាក់មាន។ រក្សាទុកឱ្យមានចម្ងាយពីសារធាតុដែលមិនគួរឱ្យមាន។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់រំពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់រំពាល់ /បទដ្ឋាន របស់រក្សាទុកដល់អាចគ្រប់គ្រងបានបង្កឱ្យមានការកំរិតនៃពលកម្មកំរិតផលិតផលនេះ :
នៅពេលដំបូង/បំណែកក្នុងលូអិលដៃគ្រប់គ្រង អាចកំរិតមានឡើង
សារធាតុដូចគ្នានេះគ្រប់គ្រងបានលើកម្រិត 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមប្រើប្រាស់បទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការគ្រប់គ្រងនៃសុវត្ថិភាព

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពនៃកុំព្រឹត្តិការណ៍កំរិតផលិតផលនេះ។ ធានាការណែនាំ
បំបាត់ដល់កុំព្រឹត្តិការណ៍:

កុំមានការប្រើប្រាស់ទាមទារពិសេសគ្រប់គ្រងនៃការប្រើប្រាស់ផ្ទុកដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់
គ្រាន់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទេរលីសរលីសគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារប្រើប្រាស់ដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខាប់ក្រាស់ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទេរលីសរលីសគ្រឿងបរិក្ខារការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដើមដូចជាផ្កាស្លាតូនដោយមាន
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលបម្រុងផ្ទេរលីស។

ការការពារផ្លូវដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទេរលីសស្របតាមការណែនាំរបស់កម្មវិធីផ្ទេរលីស
ក្នុងកំឡុងពេលហោះហើរនៃក្រុងអាកាស
ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទេរលីសការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ
ការផ្ទេរលីសរលីសប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ត្រូវតែមានផ្ទេរលីសរលីសប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមមាន:

កុមានតម្រូវការទាមទារពិសេសទៅលើប្រភេទនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់
គ្រាន់។ បំបែកជាចំណែកៗ

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហោះហើរនៃក្រុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សម្រាប់ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកខ្ពស់ ដល់ប្រតិបត្តិក្នុងប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្ទុកខ្ពស់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាមិនមែនយូរជាងកម្រិតនៃប្រភេទ ឬក្នុង
ភាពស្របគ្នាមានរបស់ឧស្ម័ន/ចំហាយមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើមិនសម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានចំណុះ/កម្រិតគុណភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រោមដៃត្រូវបានផ្តល់ដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកសរសេរ និងទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្មផលិតស្រោមដៃ
ភាពសមស្របរបស់ស្រោមដៃ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់បានប្រសិនបើមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយឧស្សាហកម្មផលិតស្រោមដៃ
ដើម្បីទទួលបានជាក់លាក់អំពីការផ្ទេរលីសរលីសស្រោមដៃ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ប្រតិបត្តិស្រោមដៃដែលសឹក
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទស្រោមដៃដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមមាន:
ស្រោមដៃការពារជាតិគីមីត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឲ្យប្រើប្រាស់។ ឧស្ម័ននីទ្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
នៃការស្រូបភ្នែកដែលមានប្រដាប់ហ្វែនការពារពិចារណាត្រូវបានណែនាំឲ្យប្រើប្រាស់។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្បុរក្រៃបំពាក់ត្រូវបានផ្តល់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
ប្រើប្រាស់អ្នកសរសេរ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។ ប្រភេទនៃសម្បុរក្រៃបំពាក់ដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមមាន:
សម្បុរក្រៃបំពាក់ដែលធននឹងសារធាតុគីមី/ប្រេង/ទឹក ត្រូវបានណែនាំឲ្យប្រើប្រាស់។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឲ្យបានល្អបំផុត
ដូចជាលាងដៃជាញឹកញយដោយសាប៊ុន និងស្រោចដោយស្រូវ ផឹក និង/ឬដក់ដុំដុំ
សូមបោះកាកសំណល់ក្រៃបំពាក់ផ្ទេរលីស និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួន
ដើម្បីជៀសវាងការផ្ទេរលីសឲ្យបានល្អបំផុត។ ត្រូវចោលសម្បុរក្រៃបំពាក់
និងស្បែកដែលផ្ទេរលីសដោយមានស្រូវប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការក្នុងផ្ទះឲ្យបានល្អ។

ការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧសភា 2021
ទំព័រ 6 នៃ 10

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពស្តីពីបរិស្ថានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងការបញ្ជូនទៅក្នុងឧបករណ៍ និងស្រទាប់ដី។ ការពារបរិស្ថានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រើប្រាស់ប្រាក់កម្រិតការបញ្ជូនចេញឧស្ម័ននានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាក្នុងរូបភាពផ្តល់ឱ្យយើងនូវការយល់ដឹងអំពីលក្ខណៈសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ជាមួយអនុវត្តផ្សេងៗទៀតនៃផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

- ការបង្កហាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- កូលីន: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ប្រឆាំងបំផុតនៃកូលីនដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន

- ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធនៃ (នៃកំរិត (for level); នៃកំរិតជិត (for near); នៃចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.899 [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វូស៊ីប៊ីលីតេ): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ជូនចេញចំណុច (វិធីសាស្ត្រ): 200°C (392°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពរលាយដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / កំលាំងប្រឆាំងរលាយ: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដងស៊ីតចំហាយ (ឧបសគ្គ = 1): > 2 នៃកំរិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
- សម្ពាធចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហាយទឹក (n-ប៊ូយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតាណូលកែទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនមានទំហំកំណត់
- ភាពអនុធាតុ: 320 cSt (320 mm²/sec) នៅ 40 °C | 24.13 cSt (24.13 mm²/sec) នៅកំរិត (for level); នៅកំរិតជិត (for near); នៅចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -9°C (16°F) [ASTM D97]
- ឱមទើលស៊ុលផុស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រេងឧស្ម័ន តឺប៊ីណូណូល), IP-346: < 3 ទម្រង់ភិតភាព%

ផ្នែក 10 ចីរភាព និងការមានបុរិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រូលីន: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងការប្រើប្រាស់លក្ខណៈធម្មតា។

លក្ខណៈឧបសគ្គផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ បុរិកម្មតាមពេលវេលាខ្ពស់នៃចំហេះ។

សារធាតុផ្សេងៗ: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកធាតុដែលគ្រោះថ្នាក់: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រោះថ្នាក់: បុរិកម្មប្រូលីនដែលគ្រោះថ្នាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអគ្គិសនី

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សំគាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	គ្រោះថ្នាក់បន្តិចបន្តួចទៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីកំពូល។
ការលេចចូលក្នុងពោះ	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្របកែ	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្របកែ/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលតិចតួចលើស្របកែទៅក្នុងដំណើរការ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ដំណែនាំសុខភាព (សំរាប់អ្នកផ្សេងទៀត)	
ការខូចខាតក្នុងកែច្នៃផលិតផល/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្តល់ទិន្នន័យក្នុងកែច្នៃ ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របកែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របកែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្របកែចូល: ទិន្នន័យដល់អាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការស្របកែចូលតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើសារធាតុគីមីរូបវិទ្យា។
ប្រភេទវិកលចរន្តកោសិកាបរិវាហក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលកោសិកាបរិវាហក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
សារធាតុកើតមហារីក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលមានជម្រើសមហារីក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មានសារធាតុដែលអាចមានជាតិពុលដល់បង្កកើតផលជាថ្មី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការផលិតទឹកដោះ។ មានគ្រោះថ្នាក់ដល់ការបំបោះក្នុងដោយទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គកោសិកាដាក់ (STOT)	
ការដាក់ឱ្យយក្សចំណាយធាតុមុខ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផ្តល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សចំណាយធាតុមុខ។
ការដាក់ឱ្យយក្សចំណាយធាតុមុខដោយមុខងារ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យយក្សចំណាយធាតុមុខដោយមុខងារ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ខែធ្នូ 2021
ទំព័រ 9 នៃ 10

**ការស្រិតស្រាញ និងភាពចុះអន់ថយ
ការបំបែកធាតុដោយខ្លួនឯង:**

សមាសភាពប្រេងឈាស -- គួរឃើញពីងទុកថា អាចបំបែកទៅជាសារធាតុដោយខ្លួនឯងអាចបំបែកពីក្នុងធាតុ

ការកើនឡើងសារធាតុដុតជាថ្មីនាសម្រាប់សត្វល្អិតប្រាកដមិថុស្សន៍ទៅក្នុងសរីរាង្គដែលអាចកើតមានឡើង
សមាសភាពប្រេងឈាស -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃផលិតផលរុក្ខជាតិ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី
អាហារដែលរលាយក្នុងអង្គការ ឬលក្ខណៈនៃប្រេងឈាសរបស់វាផ្សេងទៀតអាចកាត់បន្ថយជីវៈភាពខាងក្រោម
ឬផ្ទុះឡើងវិញសុពលភាពមានកម្រិត។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដោយខ្លួនឯងធាតុដោយខ្លួនឯង។ ការបោះចោលគួរធ្វើតាមច្បាប់
និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាចអនុវត្តបាន នឹងលក្ខណៈរបស់វត្ថុធាតុដោយខ្លួនឯងចោល។

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិធាតុ

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល
ក្នុងបរិបទដុតដែលមានរំហងព័ទ្ធជុំវិញដែលមានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្រិតប្រេងឈាស
ឬបោះចោលដោយការដុតបំប្លែងទៅក្នុងកម្រិតសិក្សាណាមួយខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការគ្រប់គ្រង
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខុសពីសេចក្តីប្រកាស។

បំណុលមានការដកចេញឡើងឬក្នុងករណីទទេ សេចក្តីព្រមានសម្រាប់ឡើងទទេ (ពេលអាចអនុវត្តបាន)
ឡើងទទេអាចទៅមានកាកសំណល់ ហើយដដែលអាចផ្ទុះឡើងមានគ្រោះថ្នាក់ស្នូលបំបែកបំបែកឡើងវិញ
ឬសំអាតឡើងទទេដោយមានការណែនាំគ្រប់គ្រងឱ្យសោះ។ គួរបង្កើនទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីឡើងទទេ
ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កំបាំងជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះចោល។
គួរយកចុងទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ឬផ្ទុះឡើងវិញដោយខ្លួនឯង
ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេលើការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។ សូមកុំផ្ទុះឡើងវិញសម្រាប់ឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
ឡើងវិញដូចស្រពាធ ផ្តាច់មួយលំហោបធាតុដុតទទេទៀតខ្លះ សំលៀង ឬដាក់ឡើងទទេដូចនេះឱ្យរក្សាកម្រិត
អណ្តាតក្នុងលើ ផ្តាច់ក្នុងលើ ចរន្តអគ្គិសនី ឬប្រភពដទៃទៀតដែលនាំឱ្យមានរំលោភឡើងវិញ។
ឡើងទទេអាចផ្ទុះឡើងវិញដែលបណ្តាលឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គុមាន

ឧបសគ្គ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុមិនគួរចុះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria
និងបទបញ្ញត្តិគ្រប់គ្រងលើមូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGEAR EP 320
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ខែធ្នូ 2021
ទំព័រ 10 នៃ 10

មានរាយបញ្ជីប្រល័យកម្រិតដែលត្រូវការការបញ្ជី/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌខ្លះៗជាបន្តបន្ទាប់ :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះក្រុមហ៊ុននីមួយៗដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ព័ត៌មានប្រើប្រាស់) :
H315: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែក; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 2
H317: បង្កកម្រិតមានប្រតិកម្មស្បែកអាចបណ្តាលឱ្យហ្វូស៊ី; ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្បែក, ប្រភេទ Cat 1
H319(2A): បង្កកម្រិតមានការក្រហាយភ្នែកក្នុងរយៈពេលខ្លី; ការខូច/ការក្រហាយភ្នែកក្នុងរយៈពេលខ្លី, ប្រភេទ Cat 2A
H361(F): សង្កេតឃើញពីការបង្កកម្រិតមានការខូចខាតដល់ការបង្កកកំណើតកូន; ជាតិពុលរបៀប Repro Tox, ប្រភេទ Cat 2 (ការបង្កកកំណើតកូន)
H400: ពុលខ្ពស់ចំពោះជីវិតសត្វលោកក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 1
H410: ពុលខ្ពស់ចំពោះជីវិតសត្វលោកក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, ប្រភេទ Cat 1

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:
មិនមានព័ត៌មានពិនិត្យសំណើឡើងវិញទេ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដែលបានផ្តល់ឱ្យនេះ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់ល្អរបស់ ExxonMobil គឺថាក្រុមហ៊ុន ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការ ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដែលមានផ្តល់ពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានពេញចិត្តដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា ផលិតផលនីមួយៗសម្រាប់ការប្រើប្រាស់បំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថខ្ទប់ផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសម្រាប់ផ្នែកសុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅលើឡើងវិញ។ ការព្យាបាលសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់កុំផ្តល់សំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកែប្រែទៅនឹងឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានដោយចេញពី ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្តល់ឯកសារឡើងវិញ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកប្រើប្រាស់ជាដាច់ខាតដោយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្រើនជាមួយរបស់ក្រុមហ៊ុននីមួយៗ ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគេកាន់កាប់ហ៊ុនផ្តល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7189607XKH (1032581)