

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ខែមីនា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល
ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL 1 FS 0W-30**
ការពណ៌នាផលិតផល: ទំនិញសំរាប់ប្រើប្រាស់លើម៉ាស៊ីនយានយន្តសិបបន្តិច និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រប្រើ
កូដផលិតផល: 2015101010Z0
ការប្រើប្រាស់ដែលបានណែនាំ: ប្រើប្រាស់

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

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

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់

សារធាតុនេះមិនគ្រោះថ្នាក់ដោយខ្លួនឯងតាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងក្របខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំណត់,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព
ការចាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយរបស់មនុស្សអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា
ការរងរបួសពេញខ្លួន អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ស្បែក ឬផ្លូវដង្ហើម។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះពុំគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើប្រើប្រាស់តាមការណែនាំ ផ្តល់ការប៉ះពាល់ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ក្នុងផ្នែកទី១
ដោយគ្មានការប្រុងប្រយ័ត្នណាមួយ។ ការសិក្សាអំពីសុខភាពប្រើប្រាស់បង្ហាញថា ការរងរបួសពេញខ្លួនដោយសារធាតុគីមី
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពគ្រោះថ្នាក់ដ៏ខ្ពស់ក្នុងការប្រើប្រាស់សុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាព
ទៅមនុស្សសម្រាប់ទៀត។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម័នា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 11

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងខ្លួន។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ប្រសារធាតុសម្រាប់សុខភាពដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយមានការបញ្ជាក់ពីឧបសគ្គ

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
1-ឌីសីន ទីក្រាមម៉ាទី និង ទីម៉ាទី លាយនឹងអ៊ីដ្រូកាបូន	68649-12-7	5 - < 10%	H304
សារធាតុ 2-PENTANOL, 4-METHYL-, អ៊ីដ្រូកាបូន PHOSPHORODITHIOATE, ជាតិអំបិល សំបកស៊ី	2215-35-2	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411
អាល់គីលផេណុល (C14-16-18 ALKYL PHENOL)	សម្រេច	0.1 - < 1%	H317, H373
ឌីស្តីលឡេតេ DISTILLATES, HEAVY, C18-50 - ដំបែបកែច្នៃ, ស៊ីកលីក CYCLIC និងលីនេរលីនេរ LINEAR	848301-69-9	50 - < 60%	H304
អាល់ស៊ី MALEIC ANHYDRIDE	108-31-6	< 0.01%	H302, H317, H334, H314(1B), H372, H402
អាល់ស៊ី PHOSPHORODITHIOIC ACID, លាយ 0,0 BIS (1,3-DIMETHYLBUTYL និង ISO-PR)ESTERS, អំបិលសំបកស៊ី ZINC SALTS	84605-29-8	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គ្រឹះភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ជាឧបសគ្គ។ ភាពខាប់ក្នុងខ្លួនឧបសគ្គ ត្រូវបានកំណត់ជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់លើការប៉ះពាល់បន្តថ្ងៃទៀត។ ចំពោះអ្នកដែលផ្តល់ជំនួយ សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលើករណីនៃការប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ខ្លួន។ សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ខ្លួន រឺលម្អិត ចង់កុំអ្នក ឬបាត់បង់សម្រាប់ ក្រោយមានឡើង សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។ ប្រសិនបើការដកដង្ហើមបានឈប់ សូមជួយបញ្ជូលខ្យល់ដោយប្រើក្រដាសប្រដាប់យន្តការ ឬធុរ្តិយស្នូលឡើងវិញដោយប្រើម៉ាស់ ទល់នឹងម៉ាស់។

ការប៉ះពាល់ស្បែក

សូមលាងសំអាតកន្លែងដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបាក់បញ្ចូលទៅក្នុង ឬក្រវាមស្បែក ឬទៅក្នុងផ្នែកណាមួយនៃរាងកាយ ដោយពុំគិតអំពីអាការៈខាងក្រៅនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា ឬគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត ត្រូវបានរាយការណ៍ដល់បន្ទាន់ដោយគ្រូពេទ្យ ជាភារៈកាត់ក្នុងករណីមានអាការៈអាក្រក់។ ទោះបីជាវាគឺជាសញ្ញាដំបូងនៃមុខរបួសផ្សេងៗទៀត អាចមានតិចបំផុត ឬមានសោះក្តី ការព្យាបាលដោយការប៉ះកាត់លើក្នុងក្នុងរង្វង់ពេល ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង អាចកាត់បន្ថយបានយ៉ាងច្រើននូវការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់លើភ្នែកឡើង សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យ។

ការលេចចូលក្នុងពោះ

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្វែងរកការយកចិត្តទុកដាក់ផ្នែកពេទ្យ បើមានការមិនស្រួលខ្លួនក្នុងករណីឡើង។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ
 គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្លត់អគុក្រិក្ល

ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លទ្ធផល)

(ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ) ព័ត៌មានពន្លត់អគុក្រិក្លដំណើរការ: សូមប្រើអំពូទចំហាយទឹក ពពុះ សារធាតុគីមីស្នូល ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបញ្ជូនអំណាចកម្រិតឡើង។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 3 នៃ 11

ព័ត៌មានពន្លឺអុកតិក្លូលែនមិនត្រូវប្រើ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្លឺអុកតិក្លូលែន

ការណែនាំអំពីការពន្លឺអុកតិក្លូលែន: ជន្មល្បឿនមនុស្សសចរ្តាពីបរិវេណនោះ។ សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្លឺអុកតិក្លូលែន ឬសារធាតុរលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក ល្អបង្កហូរកាកសំណល់ ឬកន្លងផ្សេងទៀតនៃទឹកសម្រាប់ផឹក។ អនុវត្តន៍លើក្នុងគ្រប់ប្រព័ន្ធជាមួយការពារតាមបទដ្ឋាន និងគ្រឿងប្រដាប់សម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឹមហ្វឹមព័ទ្ធជា សូមប្រើការហ្វឹមទឹកដើម្បីធុរឱ្យគ្រប់គ្រាន់ខ្លួនឯងលើសលើដំបូងដោយភ្នែក និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

គុណភាព អរេលី: អាល់ដេហ្វីនេ, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីដ, ផូស្វ័រ ចំហាយ, ផ្សារីអុកស៊ីត

លក្ខណៈសម្រាប់ប្រើប្រាស់អាចស្ថាបនា:

ចំណុចនៃការបញ្ចេញពន្លឺ (វិធីសាស្ត្រ): >228°C (442°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាចស្ថាបនា (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនៃដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ចេញដោយចៃដន្យ សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយការបញ្ជូនទាំងអស់ដល់អាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

គ្រប់គ្រងស្ថានភាពដំបូងនិងសារធាតុកំពស់។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងខ្លួន។ សូមមើលនូវផ្នែកកំណត់អុកតិក្លូលែននៃក្រែម៉ាត៍ ចំពោះគ្រោះថ្នាក់សំខាន់ៗ។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះដំបូន្មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ដើម្បីទទួលបានដំបូន្មានអំពីតម្រូវការយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន។ វិធានការណែនាំការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកផ្តល់វិធានការណែនាំមានសុវត្ថិភាព។

ការគ្រប់គ្រងការកំពស់ប្រហូរចេញ

ការហូរចេញលើដី: សូមបញ្ជូនការបញ្ជូនចេញ ឬស្រូបចំលើលោកអ្នកអាចធុរឱ្យបានដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់។ យកធុរឱ្យបានយ៉ាងហ្មត់ចត់ ឬការប្រើស្រូបដល់សមស្រប។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជូនការបញ្ជូនចេញ ឬស្រូបចំលើលោកអ្នកអាចធុរឱ្យបានដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់។ កំណត់ព័រនៃនៃការហូរកំពស់បន្តទៀត ដោយប្រើប្រាស់ធុរឱ្យបានច្រើនទៅក្នុងផ្សារទឹក។ ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមរាងៗទៀត។ យកចេញពីលើផ្សារទឹក ដោយការច្រកយកចេញ ឬប្រដាប់ប៊ិកស្រូបដល់សមស្រប។ សូមស្រាវជ្រាវដំបូន្មាននៃអ្នកឯកទេស មុនពេលប្រើសារធាតុបំបែក។

សេចក្តីណែនាំអំពីការហូរកំពស់ទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការហូរកំពស់ ដល់ទំនងបំផុតថាការលើកឡើងចំពោះវត្ថុធាតុដើម្បី ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពេលវេលា អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់គ្រូរធុរឱ្យ ដោយហេតុនេះហើយ គ្រូរធុរឱ្យព័រយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់គ្រូរធុរឱ្យ។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការហូរកំពស់ដ៏ធំៗ ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនវត្ថុផ្សេងៗលើហូរកំពស់ ដើម្បីបើកវត្ថុផ្សេងៗនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។ ការការពារកុំឱ្យមានការចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 4 នៃ 11

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុក្រក

ការប្រើប្រាស់ការផ្តល់បុគ្គលធនធានដោយប្រើប្រាស់

ចៀសវាងប៉ះពាល់ផលិតផលដែលបានប្រើប្រាស់ ឬស្នូលការពារការហូរកំពប់ និងការផ្តល់បន្តិចបន្តួចដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយការរអិល។ វត្ថុធាតុអាចបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាគាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់ (ប្រភេទនៃនាឡិកា)។ នៅពេលវត្ថុធាតុប្រើប្រាស់ប្រកបដោយផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់ ផ្ទុកកម្រិតខ្ពស់អាចអនុវត្តបានដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងតំបន់ខ្ពស់។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នាឡិកាឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ ការចងចាំ និងវិធីដាក់នាឡិកាឱ្យបានត្រឹមត្រូវអាចបំបាត់គ្រោះថ្នាក់កើតមកពីការបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាគាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីប្រើប្រាស់ការណែនាំ ឯកសារយោងបន្តិចបន្តួច រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រើប្រាស់អាគាស ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆេះ កើតឡើងដោយអគ្គិសនីអាគាសផលប្រយោជន៍ និងចរន្តអគ្គិសនីនៃខ្នាតខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារកម្រិតខ្ពស់ (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គិសនីអាគាសដែលបានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីសុចរិត - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារអគ្គិសនីអាគាស)។

ការកើនឡើងសុភាព: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាគាស។

ការកុសលភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់

ការផ្តល់សេវាឱ្យបានល្អ ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់ក្នុងកំប៉ុងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្ទុក និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាគាស។ សូមកុសលភាពក្នុងកំប៉ុងដែលបើកចំហ ឬមានផ្តល់ការពារ។ រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដែលមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ទំហំកំណត់ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុ

កំរិតនៃការងប់ពាល់/បទដ្ឋាន (កំណត់សំគាល់: កំរិតនៃការងប់ពាល់ពុំកើនឡើងឡើយ)

ឈ្មោះសារធាតុ	ទម្រង់ប្រូប៊ែប	កំរិត/បទដ្ឋាន	សម្ភាស	ប្រភេទ	ឆ្នាំ
1-ដីស៊ីន ទីក្រាមម៉េ រី និង ទីម៉េ រី លាយនឹងអ៊ីដ្រូហ្សូសែន	ជាតិអនុផលពីវត្ថុធាតុប្រើប្រាស់ (ផ្នែកនៃឡើង)	TWA 5 mg/m3		ExxonMobil	2021
អាស៊ីដ MALEIC ANHYDRIDE		TWA 0.09 mg/m3 0.025 ppm	សារធាតុផ្ទុក រឿងរ៉ាវច្រើន	ExxonMobil	2021
អាស៊ីដ MALEIC ANHYDRIDE	ផ្នែកក្នុង ច្បាប់ និងចំហ យងលើអាច ហ៊ុតស្ស ប្រឡោង	TWA 0.01 mg/m3		ACGIH	2020

កំរិតនៃការងប់ពាល់/បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដែលអាចប្រើប្រាស់បង្កកើតនូវពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ : នៅពេលដែលអ័ព្វទុក/បំណែកច្បាប់លុបចោល ដោយឥតលក្ខណៈ អាចកើតមានឡើង

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 5 នៃ 11

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

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានគួរឱ្យបារម្ភហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្លូវតាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាព

កម្មវិធីការពារ

នឹងប្រកាន់ទោសការគ្រប់គ្រងហានិភ័យប្រើប្រាស់ស្របតាមការណែនាំសុវត្ថិភាពនៃកុំព្យូទ័រការងារដំបូង។ ការណែនាំ
ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀតត្រូវតែអនុវត្តផងដែរ។

គ្មានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពណាមួយនៃការប្រើប្រាស់ធាតុដូចគ្នានេះដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់
ក្នុងនាម។

ការការពារផ្លូវដង្ហើម

ការផ្លូវដង្ហើមគួរត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារដង្ហើមប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាព ភាពខ្លាំងក្លា ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្លូវដង្ហើមគួរត្រូវបានសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដូចគ្នាដូចជាឧបករណ៍ការពារ
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធាតុដូចគ្នាដែលប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។

ការការពារផ្លូវដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្លូវដង្ហើមត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារ
ក្នុងនាមដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ក្នុងការការពារសុខភាពរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ការណែនាំ
សុវត្ថិភាពក្នុងកម្មវិធីការពារដែលគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ការណែនាំ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្លូវដង្ហើមប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
គួរតែអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារសុវត្ថិភាព។
ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពសម្រាប់វត្ថុធាតុដូចគ្នា
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពសម្រាប់វត្ថុធាតុដូចគ្នា រួមមាន:

គ្មានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពណាមួយនៃការប្រើប្រាស់ធាតុដូចគ្នានេះដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់
ក្នុងនាម។ បំបែកជាចំណែកៗ

ចំពោះសារធាតុដូចគ្នាដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ក្នុងការការពារសុខភាពរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារ
ផ្លូវដង្ហើម ដល់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។ ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃការការពារកម្រិតខ្ពស់នៃអុកស៊ីហ្សែននៃមិនមានការគ្រប់គ្រង ឬក្នុង
ភាពស្របគ្នាប្រសិនបើមានប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម/ចំហាយមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើកម្រិតសម្រាប់ដកដង្ហើមមានចំណុះ/កម្រិតគុណភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសុវត្ថិភាពនៃការប្រើប្រាស់ធាតុដូចគ្នានេះដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាព និងទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្មផលិតសុវត្ថិភាព។
ភាពសមស្របរបស់សុវត្ថិភាព និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយឧស្សាហកម្មផលិតសុវត្ថិភាព
ដើម្បីទទួលបានប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមសុវត្ថិភាព និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិច័យ ហើយផ្តល់ស្តីប្រកាសសុវត្ថិភាពដែលស្ថិត
ឬខ្លួនចេញ។ ប្រភេទសុវត្ថិភាពដែលគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាពសម្រាប់វត្ថុធាតុដូចគ្នា រួមមាន:
ពុំគួរឱ្យមានការការពារដូចជាម្សៅឆ្នើម នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ធាតុដូចគ្នា
ឧស្សាហកម្មនីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
វីតុនភ្នែកភាពដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិច័យគួរឱ្យបារម្ភនៅក្នុងបរិយាកាស។



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 6 នៃ 11

ការការពារសុបកែ និងរាងកាយ:

ព័ត៌មានជាក់លាក់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ស្របច្បាប់សម្រាប់ប្រភេទប្រតិបត្តិការ និងប្រភេទប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។ ប្រភេទនៃស្របកែសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។

ពុំគួរឱ្យមានការការពារសុបកែដូចជាធម្មតាឡើយ នៅក្នុងរយៈពេលស្របកែសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមកំណត់ការការពារអនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អបំផុត

ដូចជាលាងសំអាតដៃ ក្រោយពេលការងារត្រូវបានបញ្ចប់ និងមុនពេលប្រើប្រាស់ផ្ទះ ផឹក និង/ឬ ជក់។ សូមបោះកាកសំណល់ស្របកែប្រតិបត្តិការ និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារជារៀងរាល់ថ្ងៃ ដើម្បីជៀសវាងការបំពុលប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ។ គ្រឿងបរិក្ខារការពារសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ និងសុបកែដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុខាភិបាល

ការការពារតាមបញ្ជីគ្រឹះស្ថានសុខាភិបាលសម្រាប់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។ ការការពារសុខាភិបាលតាមរយៈការអនុវត្តន៍វិធានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុខាភិបាលដែលបានកំណត់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈពិសេសរាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាក់លាក់ត្រូវបានផ្តល់ឱ្យនៅខាងក្រោម។ សូមពិនិត្យរយៈពេលជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ផ្នែកផ្សេងទៀត សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

- ព័ត៌មានទូទៅ
- ការបង្កហានិភ័យសុខាភិបាល: សារធាតុគុណ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- កូលីន: បូកូលីនលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់បំផុតនៃកូលីនដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

- ព័ត៌មានសំខាន់ៗសម្រាប់សុខាភិបាល សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន
- ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធនៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.847 [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍រង, ហ្វូស៊ីន): មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
- ចំណុចនៃការបញ្ចេញពន្លឺ វិធីសាស្ត្រ: >228°C (442°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / គំលាតប្រចន្តលើ: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដងស៊ីតចំហាយ (ខ្យល់ = 1): > 2 នៅកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
- សម្ពាធចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហាយទឹក (n-ប៊ូយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតាណូលកែទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
- ភាពអនុធាតុ: 66.8 cSt (66.8 mm2/sec) នៅ 40 °C | 12.15 cSt (12.15 mm2/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រឿងផ្សេងទៀត។

- ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត
- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ឺនា 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 11

ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -42°C (-44°F) [ASTM D97]

ផ្នែក 10 ចំណុច និងការមានបុព្វលាភ

សុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្មើគ្នាទៅនឹងសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា។

លក្ខខណ្ឌឧប្យាស័យ: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកធាតុផ្សេងៗ: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅជាស្រទាប់ស្រទាប់ឡើយ។

ភាពអាចមានបុព្វលាភគ្រោះថ្នាក់: បុព្វលាភប្រើប្រាស់ផ្សេងៗនៃផ្នែកនេះមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្សរ

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ការរលាយក្រហាយ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	គ្រោះថ្នាក់បន្តិចបន្តួចទៅក្នុងស្រទាប់ស្រទាប់ប្រើប្រាស់ធម្មតា/ផ្សេងៗទៀត។
ការលេចចូលក្នុងពោះ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ស្របកែ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ការស្របកែ/ការរលាយក្រហាយ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលគឺច្រើនជាងស្របកែទៅក្នុងផ្សេងៗទៀត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ដំណែនាំសុខភាព (សំរាប់អ្នកផ្សេងៗទៀត)	
ការខូចខាតក្នុងកែច្នៃផលិតផល/ការរលាយក្រហាយ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្សេងៗទៀតក្នុងកែច្នៃផលិតផល ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ការដឹងតាមស្របកែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របកែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ការស្របកែប្រើប្រាស់: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការស្របកែប្រើប្រាស់។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព
ប្រភេទវិកលចរិតក្រហាយ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមប្រភេទវិកលចរិតក្រហាយ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សុវត្ថិភាព

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 9 នៃ 11

ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអគ្គិសនី

ព័ត៌មាននៃលំហូរផ្គត់ផ្គង់ដោយផ្ទាល់ពីទីផ្សារសម្រាប់រ៉ែត្រូឡាតូ រ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់ស្រែមុខៈ
ឬសម្រាប់រ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់ស្រែមុខៈការប្រើប្រាស់គោលការណ៍រ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់

បំពុលអគ្គិសនី

សារធាតុ -- ពុំមានព័ត៌មានទុកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្មណ៍ដលៃរ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់

ចល័ត

សមាសភាពប្រេងបាស -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តតែ
ហើយត្រូវបានព័ត៌មានទុកថា នឹងផ្តល់ឱ្យមានលក្ខណៈងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ទៅដឹកទៅដឹកវិញ។ ត្រូវបានព័ត៌មានទុកថា
នឹងក្លាយជាបំណែកច្បាស់លាស់ និងជាភាគសំណល់រឹងក្នុងទឹក។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើរ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់ស្រែមុខៈ ការបោះចោលត្រូវធ្វើតាមច្បាប់
និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច និងលក្ខខណៈរបស់រ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់ស្រែមុខៈចោល

សេចក្តីណែនាំប្រអូសសំណាកអំពីការបោះចោលសម្រាប់រ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល
ក្នុងប្រដាប់ដុតដែលមានរំហូងព័ទ្ធជុំវិញដែលបានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្រិតទាបប្រេងឥន្ធនៈ
ឬបោះចោលដោយការដុតបំផ្លាញនៅក្នុងកម្រិតសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការត្រួតពិនិត្យ
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខ្ពស់ពីសេចក្តីប្រុងប្រយ័ត្ន។ សូមជួយការពារបរិស្ថាន
បោះចោលប្រេងបាសដែលប្រើប្រាស់ហើយ នៅក្នុងដៃដែលបានផ្តល់សំណាក។
ផ្តល់ឱ្យការបោះចោលដែលស្របតាមច្បាប់។ កុំលាយឡំប្រេងបាសដែលប្រើប្រាស់ហើយ
ជាមួយគ្រឿងសម្រាប់លាយរ៉ែត្រូឡាតូស៊ីម៉ង់ស្រែមុខៈឬប្រេងបាសផ្សេងទៀត។

បំណាច់មានការដកចេញឡើងវិញក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីណែនាំសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលអាចអនុវត្តបាន):
ឡើងវិញអាចមានការកាត់សំណល់ ហើយដលៃអាចផ្តល់ឱ្យមានការបោះចោលសម្រាប់បំបែកបំបាត់ព្រៃឡើងវិញ
ឬសំណាកឡើងវិញដោយមានការណែនាំពីការប្រើប្រាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការបោះចោល
ហើយកុំសាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កន្លែងដុតឡើងវិញ ឬបោះចោល។
ក្នុងករណីទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ផ្តល់ឱ្យដូចដើមឡើងវិញ
ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេទៅការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋភាគីណាមួយ។ សូមផ្តល់ឱ្យមានសម្រាប់ឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
ផ្តល់ឱ្យដូចស្តុកស្តុក ផ្តល់ជាមួយលំហូរធាតុដុតទៀតខ្ពស់ សំលៀង ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យមានការកម្រិត
អណ្តតែក្នុងលំហូរ ផ្តល់ក្នុងលំហូរ ឬប្រភពដទៃទៀតដែលបានផ្តល់ឱ្យឡើងវិញ។
ឡើងវិញអាចផ្តល់ឱ្យឡើងវិញដែលបណ្តាលឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គ្មាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL 1 FS 0W-30
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 02 ឧម៉ែនា 2022
 ទំព័រ 11 នៃ 11

ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់គោលបំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថេខចប់ផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផុតកែសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅលើឡាំង។ ការពុំមានសមសុប និងទម្រង់ការចាប់កាន់គ្នាផ្តល់សំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកែប្រែទៅនឹងឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានដោយចូលបំណង ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពពន្លឺឆ្លុះ ការបញ្ជូនពន្លឺឆ្លុះ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្ទាល់កែណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកប្រើសំរាប់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់ជាមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគេកាន់កាប់ហ៊ុនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

 DGN: 7159103XKH (1023530)

