

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកក្កដា 2022  
ទំព័រ 1 នៃ 10

## ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

### ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

**ផលិតផល**

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL DTE 746 GEARED**  
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់បរិក្ខារ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ែ  
កូដផលិតផល: 201560302047  
ការប្រើប្រាស់ដែលចង់បាន: ប្រដាប់បរិក្ខារ

**អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន**

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមលូប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**  
#F25A, ផ្លូវ 6A, ប្រាំ ហ្វុករេន ផ្លូវលេខ  
ចង្កោ, ខណ្ឌឧប្បស័រសីកវៃ  
ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

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

### ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់

សារធាតុនេះមិនគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។  
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ GHS ទាំងអស់។  
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំហាប់,  
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី  
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព  
ការចាក់បញ្ចូលក្រោមស្រពិចស្រពិលក្រោមសម្ពាធខ្ពស់ អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា  
ការរងរបួសពេញស្រពិចស្រពិល អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្រពិចស្រពិល ឬផ្សេងៗទៀត។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន  
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះពុំគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើប្រើប្រាស់តាមការណែនាំ ផ្តល់ការប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតប្រើប្រាស់ក្នុងផ្នែកទី១  
ដោយគ្មានដំបូន្មានពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់ឡើយ។ ការសិក្សាអំពីសុខភាពប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត ការរងរបួសពេញស្រពិចស្រពិល  
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពគ្រោះថ្នាក់ដ៏ខ្ពស់ក្នុងការប្រើប្រាស់សុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាព  
ទៅមនុស្សសម្រាប់ទៀត។

### ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកក្កដា 2022  
 ទំព័រ 2 នៃ 10

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងខ្លួន។

**សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុសុមុខសម្រាប់សុខភាពដែលត្រូវបានដឹងឱ្យមានការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់**

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
2,6-ឌី-ទែក-ប៊ុយទីលដេណុល	128-39-2	0.1 - < 0.25%	H315, H400(M factor 1), H410(M factor 1)

\*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្នុងខ្លួនខ្លួនស្របតាមការកំណត់ជាភាគរយនៃចំណុះ។

**ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម**

**ការដកដង្ហើមចូល**

សូមយកចេញកុំឱ្យដកដង្ហើមចូលបន្តិចមែនទៀត។ ចំពោះអ្នកដកដង្ហើមចូលជំនួយ សូមចៀសវាងកុំឱ្យដកដង្ហើមចូលបន្តិចមែនទៀត។ ប្រសិនបើមានការបញ្ចេញឧស្ម័ន ឬសារធាតុសុមុខសម្រាប់សុខភាព រឺលម្អិត ចង់កុំអ្នក ឬហត់បង់ស្មារតី ក៏គ្រោះថ្នាក់ឱ្យដកដង្ហើមចូល ឬស្រវឹងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។ ប្រសិនបើការដកដង្ហើមចូលឈប់ សូមជួយបញ្ចូលខ្យល់ដោយប្រើគ្រឿងប្រដាប់យន្តកាត់ ឬធុរធាតុឱ្យដកដង្ហើមចូលរហូតដល់ស្ថានភាពល្អឡើងវិញដោយប្រើម៉ាស់ ទល់នឹងម៉ាស់។

**ការបំពេញស្រកែ**

សូមលាងសំអាតកន្លែងដែលបំពេញ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបញ្ចេញចូលទៅក្នុង ឬក្រោមស្រកែ ឬទៅក្នុងផ្ទះកញ្ចក់ណាមួយនៃរោងកាយ ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រៅនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា ឬក្នុងករណីផ្ទះកញ្ចក់ត្រូវបានរាយការណ៍ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រូពេទ្យ ជាការកាត់កន្លែងក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យ ទោះបីជាវាគ្រប់គ្រាន់ប្រសិនបើមុខរបួសផ្ទះកញ្ចក់អាចមានគិតបំផុត ឬមានសំណើកុំ ការព្យាបាលដោយការកាត់លើកដំបូងក្នុងរយៈពេល ២ - ៣ម៉ោងដំបូង អាចកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

**ការបំពេញក្នុងកែ**

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានក្រហាយរោលរាលកើតឡើង សូមសួររកជំនួយផ្នែកពេទ្យ។

**ការលេចចូលក្នុងពោះ**

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមសួររកជំនួយផ្នែកពេទ្យ បើមានការមិនស្រួលខ្លួនកើតឡើង។

**កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ**

គ្មាន

**ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អគុណភាព**

**ដល់មានប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លេខ)**

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ផ្សារផ្សាយ) ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដល់គ្រូពេទ្យ: សូមប្រើអ័ព្ទចំហាយទឹក ពពុះ សារធាតុគីមីសង្កត់ ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបញ្ជាក់អំពីភាពសុវត្ថិភាព។

ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដល់មិនគ្រូពេទ្យ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

**ការពន្យល់អគុណភាព**

ការណែនាំអំពីការពន្យល់អគុណភាព: ជន្មល្ងើសមនុស្សចេញពីបរិវេណនោះ។ សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្យល់ក្នុងខ្លួន ឬសារធាតុរលាយបន្តិចមែនទៀតក្នុងផ្សារទឹក ល្អបង្កហូរកាត់សំណល់ ឬកន្លែងដែលផ្ទុកនឹងទឹកស្អាត។ អនុវត្តពន្យល់ក្នុងក្រុមប្រើគ្រឿងឧបករណ៍ការពារតាមបទដ្ឋាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកុកដា 2022  
ទំព័រ 3 នៃ 10

និងគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្យល់ (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វីមហ្វីមធាតុ។  
សូមប្រើការបញ្ជូនទឹកដើម្បីជ្រើសរើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៃខោងលើដៃរបស់លោកអ្នកដែល  
នឹងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

**គុណសម្បត្តិ:** អាស៊ែនមីន, ផលិតផលនេះមិនពង្រាយ, កាបូន អុកស៊ីដ, ផុសដៃ ចំហាយ, ផ្សាររីអុកស៊ីត

**លក្ខណៈសម្បត្តិសម្រាប់ការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ:**

**ចំណុចនៃការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ:** >215°C (419°F) [ASTM D-92]  
**ការកំណត់កម្រិតនៃអាចស្រាវជ្រាវ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់):** LEL: 0.9 UEL: 7.0  
**សីតុណ្ហភាពនៃការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ:** មិនមានកំណត់

**ផ្នែក 6 សមាសភាគ A**

**នីតិវិធីនៃការសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង**

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ  
សូមទូរស័ព្ទដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវទាំងអស់ដែលអាចអនុវត្តបាន។

**វិធានការបង្កការជាមុន**

ត្រូវចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំបាំង។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគុណសម្បត្តិ  
សូមមើលផ្នែកទី៦ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ។ សូមមើលផ្នែកទី៧ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ  
ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពប្រកាសជូនដំណឹង។ សូមមើលផ្នែកទី៨  
ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពប្រកាសជូនដំណឹង។ សូមមើលផ្នែកទី៩ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ  
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ  
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកធុនលើកតម្រូវការអាស្រ័យ។

សម្រាប់អ្នកធុនលើកតម្រូវការបន្ថែម៖ ការការពារការដកដង្ហើម  
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសេសបំណុលនៃឧទាហរណ៍ការបង្កកើតចំហាយទឹកឬអ  
ក្នុង។  
ប្រដាប់ប្រើដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដែលមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណសម្បត្តិមី/ធ្វើឬឧបករណ៍  
ដកដង្ហើមដោយខ្យល់ (SCBA)  
អាចត្រូវបានប្រើដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំបាំងនិងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើ។  
ការដាក់ឱ្យប្រើនេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់លក្ខណៈទាំងស្រុងឬបរិយាកាសជុំវិញមិនត្រូវបានអុកស៊ីសនៃដៃអាច  
នឬដៃអាចប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។  
សូមយោងដល់ការដកដង្ហើមប្រើប្រាស់និងអ្វីក្នុងកម្រិតប្រើប្រាស់ដើម្បីទទួលបានផលអនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។  
សូមយោងដល់ការដកដង្ហើមប្រើប្រាស់និងអ្វីក្នុងកម្រិតប្រើប្រាស់ដើម្បីទទួលបានផលអនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។  
មិនប្រើប្រាស់និងដាក់ទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងអាស្រ័យ។  
ប្រដាប់ការពារក្នុងក្រែកមីត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហាចសាច់ឬប៉ះពាល់ក្នុងក្រែក។  
កំពប់បន្តិចបន្តួច៖ សម្រាប់ព្រឹក្សាសម្រាប់ការងារប្រើប្រាស់និងអុកស៊ីសនីអាស្រ័យជាមុនគឺជាការត្រូវបាន  
កំពប់ដំបូង៖  
សម្រាប់ព្រឹក្សាសម្រាប់ការងារប្រើប្រាស់និងអុកស៊ីសនីអាស្រ័យជាមុនគឺជាការត្រូវបានផ្តល់  
អនុសាសន៍។

**ការគ្រប់គ្រងការកំបាំងឬបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ**

**ការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ:** សូមបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចធ្វើបានដោយគុណសម្បត្តិ  
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ឬការប្រើប្រាស់សមស្រប។

**ការលេចហូរទឹក:** សូមបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ ឬសិនបើលោកអ្នកអាចធ្វើបានដោយគុណសម្បត្តិ  
កំណត់ព្រំដែននៃការបញ្ជូនធាតុធាតុអាចស្រាវជ្រាវ ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនៅក្នុងផ្នែក  
ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដកដង្ហើមតាមនាវាឯទៀត។ យកចេញពីលើផ្នែកទឹក ដោយការចូកយកចេញ  
ឬប្រដាប់ប្រើប្រាស់សមស្រប។ សូមសួរដៃអ្នកធុនអ្នកឯកទេស មុនពេលប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់។

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្រកាសជូនដំណឹង ឬនៅលើដៃមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការប្រកាសជូនដំណឹង

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកក្កដា 2022  
ទំព័រ 4 នៃ 10

ដំណែងនៃផលិតផលក្នុងធុរកិច្ចនេះ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពលនោះ អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការប្រើប្រាស់។ ដោយហេតុនេះហើយ គ្រួសារពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រើប្រាស់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រើប្រាស់ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ញត្តិ ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការប្រើប្រាស់។

**ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន**

ការហូរកំពស់ដ៏ធំ៖ ទប់ស្កាត់ឱ្យបានមុនវត្តមានដល់ហូរកំពស់ ដើម្បីបើកវត្តមាននោះមកវិញ និងបោះវាចោល។ ការពារកុំឱ្យហូរចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក លូទឹក ជាន់ក្រោមដី ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

**ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុក្រទុក**

**ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាផ្សេងៗដោយប្រើប្រាស់**

សូមការពារការហូរកំពស់ និងការធ្លាយបន្តិចបន្តួចដើម្បីបិទភ្ជាប់សាងសង់គ្រោះថ្នាក់ដោយការរអិល។ វត្ថុផ្សេងៗអាចបន្ថែមបន្ថែមអគ្គិសនីអាគាស ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកភ្នំលើអគ្គិសនី (ប្រភេទដ៏ធំបំផុតនៃធាតុគីមី)។ នៅពេលវត្ថុផ្សេងៗបានបញ្ចូលគ្នាជាមួយគ្នា ផ្ទុកភ្នំលើអគ្គិសនីអាចអុជចំហាយដល់អាចនេះណាមួយឱ្យនេះបណ្តាលមកពីវត្ថុផ្សេងៗ ឬកាកសំណល់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការបិទបើកកុងតឺន័រ)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីចងចាំ និង/ឬដាក់នូវលើដីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំ និងវិធីដាក់នូវលើដីប្រហែលជាពុំអាចបំបាត់គ្រោះថ្នាក់កើតមកពីការបន្ថែមអគ្គិសនីអាគាសឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រើប្រាស់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីទុកជាការណែនាំ។ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រយោជន៍ ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការរាបនេះ កើតឡើងដោយអគ្គិសនីអាគាសផ្តល់បន្ថែម និងចរន្តអគ្គិសនីដល់ខ្នាតខ្លះៗ) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារភ្នំលើដីនេះគឺ (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គិសនីអាគាសដែលបានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អគ្គិសនីស្ទើរតែ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីបិទភ្ជាប់សាងសង់គ្រោះថ្នាក់ដោយសារអគ្គិសនីអាគាស)។

**ការកើនឡើងសុទ្ធាទិកៈ:** សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអគ្គិសនីអាគាស។

**ការកុសលសម្រាប់ប្រើប្រាស់**

ការប្រើប្រាស់លើសកម្រិត ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់ក្នុងកំប៉ាល់អាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្នែក និងការបំបាត់អគ្គិសនីអាគាស។ សូមកុំសុក្រទុកក្នុងឡាំងដែលបើកចំហ ឬមានផ្តល់កាត់មាន។ រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដែលមិនត្រូវគ្នា។

**ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន**

**កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុផ្សេងៗដែលអាចប្រើប្រាស់បង្កកើតនូវពលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :**  
នូវពលកាន់កាប់ផលិតផលនេះនៃអំពូល/បំណែកក្នុងកម្រិតនៃដាតិឌីម៉ែន អាចកើតមានឡើង  
សារធាតុដូចគ្នានេះនៃកម្រិតនៃអំពូល/បំណែកក្នុងកម្រិតនៃ 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV, 10 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានប្រើប្រាស់បង្កាញសម្រាប់ជាការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។ សូមប្រើប្រាស់តាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

**ការគ្រប់គ្រងវិស្វកម្ម**

កម្មវិធីការពារ និងប្រកាន់នៃការគ្រប់គ្រងចំពោះប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍លើសុវត្ថិភាពនៃកុតានុពលការងប់ពាល់វិធានការណ៍គ្រប់គ្រងដល់កម្រិតពិចារណា:

គ្មានការប្រើប្រាស់ទាមទារពិសេសក្នុងការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកុកដា 2022  
ទំព័រ 5 នៃ 10

**ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន**

ការផ្ទេរលើសគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់  
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារដែលមានសក្តានុពល  
ដូចជាការអនុវត្តការងារប្រតិបត្តិ ភាពខ្ពស់ ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។  
ព័ត៌មានស្តីអំពីការផ្ទេរលើសគ្រឿងបរិក្ខារការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដើមដូចជាផ្កាស្រាយខាងក្រោម  
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលបង្កឱ្យមានផ្ទុក។

**ការការពារផ្លូវដង្ហើម:** ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទុកកែវិស្វកម្មរ៉ាំរ៉ៃក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋានផ្ទុកផ្ទុកឱ្យបាន  
ក្នុងរយៈពេលវែងហើយនោះហើយនោះទៅក្នុងអាកាស  
ស្ថិតិក្នុងក្រុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទុកឱ្យបាន  
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។  
ការផ្ទេរលើសប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ  
ត្រូវតែបានធ្វើឡើងស្របទៅតាមតម្រូវការនៃបទបញ្ជា ប្រសិនបើអនុវត្ត  
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម រួមមាន:

គុមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្រោមលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់  
គ្រាន់។ បំបែកជាចំណុចខ្លះៗ

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហើយនោះទៅក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន  
ផ្កាស្រាយខ្យល់ ដដែលប្រតិបត្តិទៅក្នុងបំបែកសម្រាប់ជីវជន។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្កាស្រាយខ្យល់  
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ  
នៃពេលវេលាមួយដែលអ្នកស្ថិតនៅមិនមានគ្រប់គ្រាន់ ឬក្នុង  
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ខ្លួន/ចំពោះមានភាពអន់ថយ  
ឬប្រសិនបើតម្រូវការសម្រាប់សម្រាប់អាត់ខ្យល់មានចំណុះ/កម្រិតក្នុងភាពលើសលប់។

**ការការពារដៃ:** ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រោមដៃត្រូវបានផ្តល់ដោយ  
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអក្សរសាស្ត្រ និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការផលិតស្រោមដៃ  
ភាពសមស្របរបស់ស្រោមដៃ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា  
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសហការផលិតស្រោមដៃ  
ដើម្បីទទួលបានជាក់លាក់អំពីការផ្ទេរលើសគ្រឿងបរិក្ខារការពារដៃ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព  
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ស្រោមដៃដែលស្រប  
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទស្រោមដៃដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម រួមមាន:  
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារដូចជាធម្មតាឡើយ នៅក្រោមស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា។  
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

**ការការពារភ្នែក:** បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់  
នៃតម្រូវការភ្នែកដែលមានប្រដាប់ហាងការពារពិចារណាត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ។

**ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:**  
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្រាប់ពាក់គ្រឿងធាតុដើមដែលមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ  
បែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការ។ ប្រភេទនៃសម្រាប់ពាក់ដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម  
រួមមាន:  
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារស្បែកដូចជាធម្មតាឡើយ នៅក្រោមស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា។  
យោងទៅតាមការអនុវត្តនៃអនាម័យខ្លួនសហការកម្រិត  
គួរប្រកាន់យកការប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីចៀសវាងការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

**វិធានការអនាម័យជាក់លាក់:** សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អអនាម័យ  
ដូចជាលាងសំអាតដៃត្រូវបានណែនាំឱ្យបានត្រឹមត្រូវ និងមិនពេលបរិក្ខារ ផឹក និង/ឬដក់ចុះនាំ  
សូមបោះកាកសំណល់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួន  
ដើម្បីយកសារធាតុផ្ទុកឱ្យបានអនុវត្តវាចេញ។ គួរបោះចោលសម្រាប់ពាក់  
និងស្បែកដែលគ្រប់គ្រងលើមិនអាចលាងសំអាតបាន។ សូមប្រតិបត្តិកិច្ចការក្នុងផ្ទះឱ្យបានល្អ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកក្កដា 2022  
ទំព័រ 6 នៃ 10

**ការត្រួតពិនិត្យបរិសុទ្ធាន**

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពបរិសុទ្ធានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងការបញ្ចេញទៅក្នុងខ្យល់ទឹកនិងសុទ្ធាន។ ការការពារបរិសុទ្ធានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិសុទ្ធានដើម្បីបង្កការប្រកាន់កម្រិតការបញ្ចេញខ្ពស់បំផុត។

**ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី**

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួឯកសារធាតុចូលទៅខាងក្រោម។  
សូមពិនិត្យយោងទៅតាមលក្ខណៈផ្នែកផ្សេងទៀតនៃផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

**ព័ត៌មានទូទៅ**

- ការបង្កហានិភ័យដ៏ធ្ងន់ធ្ងរ: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: គ្មានពណ៌ ទៅពណ៌លឿងស្ករ
- កម្រិត: បូកគណិតលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកម្រិតនៃសមាសធាតុ: មិនមានកំណត់

**ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន**

- ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធនឹង (នៃកម្រិត (for level); នៃកម្រិតជិត (for near); នៃកម្រិតជិត (for at particular); កំរិតនៃម៉ោង (for time; 15 °C): 0.857 [ជាធម្មតា] [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ស្រយាល: (វត្ថុរឹង, ហ្វូស៊ីល): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំណុច: >215°C (419°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតនៃសុវត្ថិភាពសម្រាប់ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពដុតដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុះ / កំលាំងប្រឆាំងរលាយ: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
- ដងស៊ីតចំហាយ (ខ្យល់ = 1): > 2 នៃកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
- សម្រេចចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហាយទឹក (n-ប៊ុយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេត្រូលីតែកទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: ដល់មានទំហំចំណុច
- ភាពអនុវត្ត: 42.5 cSt (42.5 mm2/sec) នៅ 40 °C [ជាធម្មតា] | 6.6 cSt (6.6 mm2/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅកម្រិតជិត (for near); នៅកម្រិតជិត (for at particular); កំរិតនៃម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណកម្មនៃផ្នែកផ្សេងទៀត។

**ព័ត៌មានផ្សេងទៀត**

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -18°C (0°F) [ASTM D97]
- ឌីមទ័រស៊ីលឌីស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រេងខនីដ តប៊ែណូណូលីន), IP-346: < 3 ទម្ងន់គីឡូក្រាម

**ផ្នែក 10 ថ្លៃថ្នូរ និងការមានប្រតិកម្ម**

- សុវត្ថិភាពប្រឆាំងនឹង: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្មើគ្នាទៅនឹងលក្ខណៈផ្សេងៗទៀត។
- លក្ខណៈធាតុផ្សេងៗ: កំរិតទៅលើសលប់។ បុរាណវិទ្យាពលខុសនៃចំហេះ។
- សារធាតុផ្សេងៗ: អុកស៊ីតខ្ពស់
- ផលិតបំបែកផ្សេងៗ: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពដ៏រឹងឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧកែកកដា 2022  
 ទំព័រ 7 នៃ 10

**ភាពអាចមានបុរិកម្មប្រើប្រាស់:** បុរិកម្មប្រើប្រាស់ដែលបានរាយនាមខាងក្រោមនឹងមិនកើតមានឡើយ។

**ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្សរស្នាម**

**ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល**

<b>ក្រុមសារធាតុដែលមានក្នុងចំណោម</b>	<b>សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សំគាល់</b>
<b>ការដកដង្ហើមចូល</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។
ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ក្នុងករណីនេះ គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ ត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ការលេចចូលក្នុងរោងចក្រ</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ស្រូបកែ</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។
ការស្រូបកែ/ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការស្រូបកែ/ការរំលោភបំពាន ត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ដំណើរការបំពុល (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត)</b>	
ការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេល/ការរំលោភបំពាន: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេល ក្នុងរយៈពេលខ្លីៗ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ការដឹងដោយវិញ្ញាណ</b>	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល។
ការដឹងតាមស្រូបកែ: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការដឹងតាមស្រូបកែ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ការស្រូបប្រូប៊ិកចូល: ទិន្នន័យនៃអាចមាន</b>	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការស្រូបប្រូប៊ិកចូល ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ប្រភេទវិវត្តន៍កោសិកាមេតាបូលីម័រ:</b> គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការប្រភេទវិវត្តន៍កោសិកាមេតាបូលីម័រ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>សារធាតុកើតមហារីក:</b> គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការកើតមហារីក ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ជាតិពុលដែលបង្កកើតជាផ្លូវដង្ហើមចូល:</b> គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការកើតជាផ្លូវដង្ហើមចូល ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ការផលិតទឹកដោះ:</b> គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការផលិតទឹកដោះ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ជាតិពុលសរីរាង្គកោសិកាមេតាបូលីម័រ (STOT)</b>	
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមួយៗ: គុណនិរន្តរភាពសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាមានការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមួយៗ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកុកដា 2022  
 ទំព័រ 8 នៃ 10

ញូមានេសម្បាប់សារធាតុ។ ការដាក់ឱ្យយន្តរថសារធាតុមុខងារហើយមុខងារ រៀនៈ គុណសម្បត្តិសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូល ញូមានេសម្បាប់សារធាតុ។	មិនត្រូវបានរំពឹងទុកថាបង្កឱ្យមានការខូចខាតសរីរាង្គពីការដាក់ ឱ្យយន្តរថសារធាតុយូអង្សែប្រមូលហើយមុខងាររៀនៈ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់ស្ថានភាព
---	---

**ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត**

**រូមមាន:**

ប្រុងប្រយ័ត្នបំប្រុងប្រើប្រាស់ដៃលើធាតុបញ្ចូលយ៉ាងហ្មត់ចត់៖  
 ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗណាមួយដែលអាចបង្កឱ្យមានការសិក្សាសាលាលើសត្វឡើយ។ វត្ថុចម្រុះកុំណាងនូវផលប៉ះពាល់ដល់ការផ្សព្វផ្សាយ IP-346 គុណសម្បត្តិសម្រាប់បង្កើនសម្រាប់បង្កើនសម្រាប់ប្រើប្រាស់  
 និង/ឬគុណសម្បត្តិសម្រាប់បង្កើនសម្រាប់ប្រើប្រាស់ការសិក្សាសាលាលើសត្វ  
 និងការពិគ្រោះប្រុងប្រយ័ត្នបំប្រុងប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់  
 ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានលាក់លាក់ទៅក្នុងស្ថានភាពសិក្សាសាលាលើសត្វ  
 និងការបង្កើនសម្រាប់ការពិគ្រោះលើកិច្ចការដែលមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់  
 ពុំមានការព្រួយបារម្ភក្នុងការផ្សព្វផ្សាយលើសត្វឡើយ។

**ការចាត់ថ្នាក់នៃ IARC:**

**ធាតុផ្សេងៗនានាជាបន្តបន្ទាប់ត្រូវបានបង្កើនសម្រាប់ប្រើប្រាស់ខាងក្រោម: គុណសម្បត្តិ**

--បញ្ជីរាយបញ្ជីបញ្ជីត្រូវបានរៀនៈលើសត្វ--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

**ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអគ្រូឡូស៊ី**

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយផ្អែកលើទិន្នន័យសម្រាប់វត្ថុចម្រុះ សារធាតុផ្សេងៗនៃសម្រាប់  
 ប្រើប្រាស់វត្ថុចម្រុះដែលស្រដៀងគ្នាតាមរយៈការប្រើប្រាស់ស្ថានភាពការណ៍គ្រប់គ្រងទិន្នន័យ

**បំពុលអគ្រូឡូស៊ី**

សារធាតុ -- ពុំបានរំពឹងទុកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្មណ៍ដល់សត្វទឹកឡើយ។

**ចល័ត**

សមាសភាពប្រុងប្រយ័ត្ន -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តូតែ  
 ហើយត្រូវបានរំពឹងទុកថាបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សត្វទឹក ទៅលើសត្វទឹក ទៅលើសត្វទឹក ទៅលើសត្វទឹក  
 និងកុលាយជាប់ណែកក្នុងច្រវែងនៃសត្វទឹក និងជាភាគសំណល់នៃសត្វទឹក។

**ការស្រិតស្រាញ និងភាពចុះអន់ថយ**

**ការបំបែកធាតុផ្សេងៗខ្លួនឯង:**

សមាសភាពប្រុងប្រយ័ត្ន -- ត្រូវបានរំពឹងទុកថា អាចបំបែកដោយសារធាតុផ្សេងៗដែលអាចបំបែកពីគុណសម្បត្តិ

**ការកើនឡើងសារធាតុផ្សេងៗនៃសម្រាប់ប្រើប្រាស់សត្វល្អិតប្រូបាយិកាមីផ្សេងៗទៀតក្នុងសរីរាង្គដែលអាចកើតមានឡើង**

សមាសភាពប្រុងប្រយ័ត្ន -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃផ្លូវចិត្ត រុក្ខជាតិ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី  
 អាហារដែលរលាយក្នុងរាងកាយ ឬលក្ខណៈនៃប្រូបាយិកាមីផ្សេងៗអាចកាត់បន្ថយជីវៈភាពខាងក្រោម  
 ឬផ្សេងៗទៀតនៃសុពលភាពមានកម្រិត។

**ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់**

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុចម្រុះដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលត្រូវធ្វើតាមច្បាប់  
 និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាជ្ញាធរអន្តរក្រសួង និងលក្ខណៈរបស់វត្ថុចម្រុះទៅលើបោះចោល។



**សេចក្តីណែនាំប្រអូសសន្តានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណ**

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល

ក្នុងប្រទេសខ្មែរមានការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណត្រូវតែធ្វើឡើងតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

ប្រសិនបើមានការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណត្រូវតែធ្វើឡើងតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការខូចខាតផលិតផលខុសពីសេចក្តីណែនាំប្រអូសសន្តានា សូមជៀសវាងការបោះចោល

បោះចោលប្រអូសសន្តានាដែលប្រើប្រាស់រួចរាល់ ឬនៅក្នុងស្ថានភាពដែលមិនអាចប្រើប្រាស់បាន។

ផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណត្រូវតែធ្វើឡើងតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

ជាមួយគ្នានឹងការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណត្រូវតែធ្វើឡើងតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

**បំណាច់ការដកចេញឡើងវិញក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីណែនាំមានសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលអាចអនុវត្តបាន):**

ឡើងវិញអាចធ្វើបានតែក្នុងករណីដែលមានការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

ប្រសិនបើមានការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ គួរបង្ហាញទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីធុងទទេ។

ហើយយកស្រទាប់ឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កន្លែងដាក់ឱ្យឡើងវិញ ឬបោះចោល។

ក្នុងករណីទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ផ្ទេរឱ្យដូចដើមឡើងវិញ

ប្រសិនបើមានការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ គួរបង្ហាញទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីធុងទទេ។

និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។ សូមកុំផ្ទេរឱ្យអស់ចេញពីធុងទទេ កាត់ផ្តាច់ដាច់គ្នា

ផ្ទេរឱ្យដូចដើមឡើងវិញ ផ្តល់ជាមួយលិខិតបញ្ជាក់នៃកម្រិតខ្ពស់ រំលង ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យមានសុវត្ថិភាព

អណ្តាតក្នុងធុង ផ្តល់ជាមួយលិខិតបញ្ជាក់នៃកម្រិតខ្ពស់ រំលង ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យមានសុវត្ថិភាព

ឡើងវិញអាចធ្វើបានតែក្នុងករណីដែលមានការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ។

**ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន**

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោកទេ

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសម្ភារៈ: គ្មាន

ឧបសគ្គ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

**ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ**

សារធាតុមិនគួរបោះចោលតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋាភិបាលខ្មែរ ឬ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិផ្សេងៗទៀត។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ហានិភ័យបញ្ញត្តិប្រល័យកិច្ចការណ៍/ការជូនដំណឹងអំពីសារធាតុគីមីជាបន្តបន្ទាប់ :

AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត**

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ  
ចំណុចសំខាន់ចំពោះក្រុមហ៊ុនដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃកិច្ចសន្យា: (សម្រាប់ព័ត៌មានបំពេញការងារ):  
H315: បង្កក្រិនឱ្យមានការរលាកស្បែក; ការរលាកស្បែក, ប្រភេទ Cat 2



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 746 GEARED  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ខែកុកដា 2022  
ទំព័រ 10 នៃ 10

H400: ពុលខ្លាំងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹក; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្លាំង, បុរេភេទ Cat 1  
H410: ពុលខ្លាំងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិសុទ្ធនៃរ៉ាំរ៉ៃ, បុរេភេទ Cat 1

**ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:**

- ផុសកែទី០៦: ចំណុចពុះ C(F) ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី០៩: ពណ៌ ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី០៩: ចំណុចបញ្ចប់ដំបូងនៃកូដប្រតិបត្តិកម្ម C(F) ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី 09: ចំណុចចាក់សុរោច C(F) ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី០៩: ដងស៊ីតទ័នាក់ទ័នដ ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី០៩: កម្មវិធីអិល ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.
- ផុសកែទី០៣: ការពិចារណាលើការបោះចោល - ការណែនាំអំពីការបោះចោល ព័ត៌មានដលៃហានកហ្មែររ៉ៃ.

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដលៃចុះនោះទីនេះ តាមការដឹងយល់ និងការផ្ទៀងផ្ទាត់លុះអប់រំរបស់ ExxonMobil គឺថាគ្រឹះស្ថាន ហាវើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីចុងចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីឱ្យបានច្បាស់ប្រាកដថា ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដលៃមានផុតពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដលៃត្រូវឱ្យបានពេញចិត្តដោយខ្លួនឯងទាន់ថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់គោលបំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថខ្ទប់ផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដលៃត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផុសកែសុខភាព សុវត្ថិភាព ហាវើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនោះពីលើឡាំង។ ការពុះមានសមសុរ និងទម្រង់ការចាប់កាន់ផុតសំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកហ្មែរទៅនឹងឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងតឹងរ៉ឹង។ លើកលែងតែផុសកែដលៃតម្រូវដោយច្បាប់ ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផុសកែណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកប្រើសំរាប់ជាការងាយស្រួល ហាវើយអាចមានរួមទាំងកុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់និងមួយរបស់កុមហ៊ុនគឺមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់កុមហ៊ុនដលៃគោរពកាន់កាប់ប្រើប្រាស់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7227596XKH (1032998)