

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកុកដា 2022  
ទំព័រ 1 នៃ 10

## ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

### ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

**ផលិតផល**  
ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL DTE 26 ZF**  
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រេងបរិស្ថាន និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ  
កូដផលិតផល: 20156010Q051  
ការប្រើប្រាស់ដែលចង់បាន: ប្រេងអ៊ីដ្រូលិក

**អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន**  
អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមលូប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**  
#F25A, ផ្លូវ 6A, ប្រទេស កម្ពុជា ផ្សារ ១៧  
ចង្កោ, ខណ្ឌឧប្បស័រសិករី  
ភូមិព្រៃ 12110 កម្ពុជា

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

### ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់

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

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

**គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី**  
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

**គ្រោះថ្នាក់សុខភាព**  
ការចាក់បញ្ចូលក្រុមហ៊ុនស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនសុខភាព អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា  
ការរងរបួស/ការរងរបួសប្រមាណ អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ឬផ្សេងៗទៀត។

**គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន**  
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

**កំណត់សម្គាល់:** វត្ថុធាតុនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រេងបរិស្ថាន និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រេងបរិស្ថានផ្សេងទៀត  
ដោយមានប្រព័ន្ធប្រេងបរិស្ថាន និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ។ ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រេងបរិស្ថាន និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ  
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលខុសគ្នាពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រេងបរិស្ថាន និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ  
ទៀត។

### ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកកដា 2022  
ទំព័រ 2 នៃ 10

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងគ្នា។

**គុណសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុស្នូលសម្រាប់សុខភាពដែលត្រូវបានរាយការណ៍ពីការបញ្ចេញឱ្យដឹង។**

\*ភាពខាប់ក្រវាស់ទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃម៉ុងស្ត័រ លើកលែងតែក្នុងករណីដែលបានកំណត់ជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្រវាស់នៃឧស្ម័នត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

**ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម**

**ការដកដង្ហើមចូល**

សូមយកចិត្តទុកដាក់លើការប៉ះពាល់បន្តថ្ងៃទៀត។ ចំពោះអ្នកដកដង្ហើមចូលជំនួយ  
សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលើកអ្នកប្រើប្រាស់អ្នកដកដង្ហើមចូលសំខាន់ៗ។  
សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។ ប្រសិនបើប្រើប្រាស់រោងចក្ររាល់ឆ្នាំដង្ហើម វិលមុខ ចងក្រង  
ឬហាត់បង់សម្រាប់ ក៏គ្រោះថ្នាក់ឱ្យដឹង សូមស្រាវជ្រាវផ្នែកផ្សេងទៀតទៅជា បន្ទាន់។  
ប្រសិនបើការដកដង្ហើមបានលឿន ឬស្រាប់បញ្ចូលខ្យល់ដោយប្រើប្រាស់ប្រដាប់បន្តកម្រិត  
ឬផ្លូវចិត្តដង្ហើមខ្លួនឡើងវិញដោយប្រើម៉ាត់ ទល់នឹងម៉ាត់។

**ការប៉ះពាល់ស្រក**

សូមលាងសំអាតកន្លែងដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានចាក់បញ្ចូលទៅក្នុង  
ឬក្រវាស់ស្រក ឬទៅក្នុងផ្នែកណាមួយនៃរាងកាយ ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រៅនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា  
ឬគ្រោះថ្នាក់ដល់គ្រូប្រឹក្សាវាយតម្លៃដែលបានដោយគ្រូពេទ្យ ជាការកាត់ក្នុងក្រុមមានអាសន្ននៃ  
ទោះបីជាវាគ្រោះថ្នាក់ដល់មុខរបួសផងដែរអាចមានកិច្ចបំផុត ឬមានសោះក្នុង  
ការព្យាបាលដោយការកាត់លើកដំបូងក្នុងរយៈពេល ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង  
អាចកាត់បន្ថយបានយ៉ាងច្រើននូវការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

**ការប៉ះពាល់ភ្នែក**

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានក្រវាស់រាល់ក្រវាស់ឱ្យដឹង  
សូមស្រាវជ្រាវផ្នែកផ្សេងទៀតទៅជា បន្ទាន់។

**ការលេចចូលក្នុងតំបន់**

ការសង្គ្រោះជាដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្រាវជ្រាវការយកចិត្តទុកដាក់ផ្នែកផ្សេងទៀត  
បើមានការមិនសូវល្អខ្លួនក្នុងករណីឡើយ។

**កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ  
គ្រូពេទ្យ**

**ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អគ្គិសនី**

**ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លេខ)**

(ប្រព័ន្ធផ្តល់ស្រាវជ្រាវ) ព័ត៌មានពន្យល់អគ្គិសនីដែលត្រូវបានផ្តល់: សូមប្រើអ័រតូម៉ាតិក ពពុះ  
សារធាតុគីមីស្នូល ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីពន្យល់អំពីភាពគ្រោះថ្នាក់។

ព័ត៌មានពន្យល់អគ្គិសនីដែលមិនត្រូវបានផ្តល់: ទឹកជ្រោះហូរគ្រវាស់

**ការពន្យល់អគ្គិសនី**

ការណែនាំអំពីការពន្យល់អគ្គិសនី: ជនរៀនសូត្រស្រាវជ្រាវបរិវេណនេះ។  
សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្យល់អគ្គិសនី ឬសារធាតុលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក  
ល្អបង្ហាញភាគសំណល់ ឬកន្លែងផ្សេងទៀតសម្រាប់ផឹក។  
អ្នកពន្យល់អគ្គិសនីត្រូវប្រើប្រាស់ប្រដាប់ការពារតាមបទដ្ឋាន  
និងគ្រឿងប្រដាប់សម្រាប់ពាក់ដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឺមព័ទ្ធជា  
សូមប្រើការហាត់ប្រើប្រាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៃខោងលើដៃដំបូងដោយគ្រូពេទ្យ  
និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកកដា 2022  
ទំព័រ 3 នៃ 10

**ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាប្រតិបត្តិការ:** អំពូទកើតចេញពីសម្រាប់ អាចបង្កើតជាលំហូរដៃអាចចរន្តបាន

**គុណសម្បត្តិ:** អាចដំឡើងសេវា, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីស, ផូស្វ័រ ចំហាយ, ផូស្វ័រអុកស៊ីត

**លក្ខណៈសម្រាប់ប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់:**

**ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហាយ (វិធីសាស្ត្រ):** >175°C (347°F) [ASTM D-92]  
**ការកំណត់កម្រិតនៃអាចប្រើប្រាស់ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្យល់):** LEL: 0.9 UEL: 7.0  
**សីតុណ្ហភាពនៃដំណើរការប្រតិបត្តិ:** មិនមានកំណត់

**ផ្នែក 6 សមាសភាគ A**

**នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង**

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ចេញចំហាយ ឬបញ្ចេញចំហាយច្រើន  
សូមទូរស័ព្ទដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយការបញ្ជាក់ទាំងអស់នៃអាចអនុវត្តបាន។

**វិធានការបង្កការជាមុន**

ត្រូវចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំពស់។ សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងខ្យល់។  
សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការបញ្ចេញចំហាយច្រើន។ សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីជំនួយទីមួយ។  
ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការងារយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះការប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង។  
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកផ្តល់សេវាប្រតិបត្តិការអាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ។

សម្រាប់អ្នកផ្តល់សេវាបង្កការជាមុន: ការការពារការដកដង្ហើម:  
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញច្រើននៃកម្រិតកំពស់ចំហាយទឹកឬអុកស៊ីត។  
ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)  
អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំពស់និងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើ។  
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញច្រើននៃកម្រិតកំពស់ចំហាយទឹកឬអុកស៊ីតនៃដំណើរការប្រតិបត្តិការ។  
សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)  
សូមមើលផ្នែកផ្នែក ៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)  
មិនប្រើប្រាស់ដំណើរការដកដង្ហើមសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញច្រើននៃកម្រិតកំពស់ចំហាយទឹកឬអុកស៊ីត។  
ប្រើប្រាស់ការការពារក្រចកដកដង្ហើមសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)  
កំពស់បន្តិចបន្តួច: សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)  
កំពស់ខ្ពស់:  
សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)

**ការគ្រប់គ្រងការកំពស់ឬបញ្ចេញចំហាយ**

**ការបញ្ចេញចំហាយ:** សូមបញ្ជាក់ការបញ្ចេញចំហាយ ឬស្ថិតិប្រព័ន្ធនៃការបញ្ចេញចំហាយដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA) ឬការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។

**ការលេចហូរទឹក:** សូមបញ្ជាក់ការបញ្ចេញចំហាយ ឬស្ថិតិប្រព័ន្ធនៃការបញ្ចេញចំហាយដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។  
កំណត់ត្រានៃការបញ្ចេញចំហាយប្រព័ន្ធនៃការបញ្ចេញចំហាយដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។  
ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមរយៈការដឹកជញ្ជូន។ យកចំណុចពិនិត្យទឹក ដោយការចូលយកចំណុចពិនិត្យ  
ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។ សូមស្រាវជ្រាវប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA) ឬប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។  
ដំណើរការប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធដកដង្ហើមស្របច្បាប់ដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។  
ស្ថិតិប្រព័ន្ធនៃការបញ្ចេញចំហាយដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។  
ស្ថិតិប្រព័ន្ធនៃការបញ្ចេញចំហាយដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគុណភាពខ្ពស់/ច្រើនឬឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)។





ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកកដា 2022  
ទំព័រ 6 នៃ 10

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពស្តីពីបរិស្ថានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងការបញ្ជូនទៅក្នុងឧបករណ៍ និងស្ថានភាព។ ការពារបរិស្ថានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រើប្រាស់ប្រាក់កម្រិតការបញ្ជូនចេញឧស្ម័ននានា។

**ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី**

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួរូបរាងផ្តល់ឱ្យយើងនូវការងារល្អបំផុត។  
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

**ព័ត៌មានទូទៅ**

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

**ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន**

- ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធនៃ (នៃកំរិត (for level); នៃក្បែរ (for near); នៃចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.871 [ASTM D4052]
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វាស): មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ជូនចេញចំណុច (វិធីសាស្ត្រ): >175°C (347°F) [ASTM D-92]
- ការកំណត់កម្រិតនៃអាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងឧបករណ៍): LEL: 0.9 UEL: 7.0
- សីតុណ្ហភាពរលាយដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុញ / កំលាំងប្រឆាំង: > 316°C (600°F)
- សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
- ដងស៊ីតចំហាយ (ឧបករណ៍ = 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: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ភាពអនុធាតុ: 68 cSt (68 mm<sup>2</sup>/sec) នៅ 40 °C | [ASTM D 445]
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រប់គ្រងគុណភាពផ្នែកផ្សេងទៀត។

**ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត**

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -20°C (-4°F)
- ឌីមទ័រស៊ីលឌីស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រេងឧស្ម័ន តប៊ុណូណូល), IP-346: < 3 ទម្រង់ភិតភ័យ%

**ផ្នែក 10 ចរិត និងការមានបុរិកម្ម**

សុវត្ថិភាពប្រឆាំង: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងការប្រើប្រាស់លក្ខណៈធម្មតា។

លក្ខណៈធម្មតាផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។

សារធាតុផ្សេងៗ: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកក្នុងក្រុមហ៊ុន: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពជុំវិញឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រប់គ្រង: បុរិកម្មប្រើប្រាស់ក្នុងក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗនឹងមិនកើតមានឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកកដា 2022  
 ទំព័រ 7 នៃ 10

**ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអគ្គិសនី**

**ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពីជាតិពុល**

<b>ក្រុមសារធាតុដែលមានគួរឱ្យកត់សម្គាល់</b>	<b>សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់</b>
<b>ការដកដង្ហើមចូល</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្នា ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការរំលោភបំពាន: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	គួរឱ្យកត់សម្គាល់បន្ថែមបន្តិចបន្តួចទៅក្នុងស្ថានភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ផលិតផលផ្សេងៗ។
<b>ការលេចចូលក្នុងរោងចក្រ</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្នា ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ស្របកែ</b>	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាងគ្នា ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការស្របកែ/ការរំលោភបំពាន: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលលក្ខណៈគីមីស្របកែទៅកាន់ផ្សេងៗ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ដំណើរការបំពុល (សំរាប់អ្វីផ្សេងទៀត)</b>	
ការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេល/ការរំលោភបំពាន: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្សេងៗទៀតក្នុងកំឡុងពេល ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ការដឹងដោយវិញ្ញាណ</b>	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របកែ: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការដឹងតាមស្របកែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ការស្របកែប្រែចូល: ទិន្នន័យដែលអាចមាន។</b>	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការស្របកែតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សារធាតុ។
<b>ប្រភេទរំលោភបំពានសម្រាប់ការបំពុល:</b> គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការប្រែប្រួលលក្ខណៈសម្រាប់ការបំពុល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>សារធាតុកំចាត់បំពុល:</b> គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការដកដង្ហើមបំពុល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ជាតិពុលដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់:</b> គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានជាតិពុលដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
<b>ការផលិតទឹកដោះ:</b> គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការបំពុលដោយទឹកដោះ។
<b>ជាតិពុលសរីរាង្គកំចាត់បំពុល (STOT)</b>	
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមុន: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការខូចខាតសរីរាង្គពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមុន។
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុក្នុងរយៈពេលមធ្យម: គុណនលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ហានេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ទេ មានការខូចខាតសរីរាង្គពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុក្នុងរយៈពេលមធ្យម។



ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកកដា 2022  
ទំព័រ 9 នៃ 10

**សេចក្តីណែនាំឬអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណ**

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល  
ក្នុងបរិបទដុតដែលមានរំងាប់ពីទុរិយភាពដែលបានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្មត្រូវបានប្រើប្រាស់  
ឬបោះចោលដោយការដុតបំបាត់នៅក្នុងកម្រិតសិក្សាស្រាវជ្រាវខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការគ្រប់គ្រងពិនិត្យ  
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខុសពីសេចក្តីប្រកាស។

**បំរាមព្រមានការដកចេញឡាំងឬកុងតឺន័រទទេ** សេចក្តីព្រមានសម្រាប់ឡាំងទទេ (ពេលអាចអនុវត្តបាន)៖  
ឡាំងទទេអាចនាំឱ្យមានការកកសំណល់ ហើយដដែលអាចផ្ទុយឱ្យមានការបោះចោលសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណ  
ឬសំណាកឡាំងទទេដោយមានការណែនាំពីការគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ក្នុងបរិបទទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីឡាំងទទេ  
ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កែច្នៃជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះចោល។  
ក្នុងករណីទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ផ្ទុយឱ្យដូចដើមឡើងវិញ  
ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេលើការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប  
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋជាតិលើសម្ភារៈប្រវត្តិបុរាណ។ សូមកុំផ្ទុយឱ្យដូចដើមឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា  
ផ្ទុយឱ្យដូចស្រទាប់ ផ្តាច់ជាមួយលោហធាតុដទៃទៀតខ្ពង់ រំលង ឬដាក់ឡាំងទទេដូចនេះឱ្យគ្រប់គ្រង  
អណ្តាតក្នុងលើ ផ្តាច់ក្នុងលើ ចរន្តអគ្គិសនី ឬប្រភពដទៃទៀតដែលនាំឱ្យមានការប្រើប្រាស់  
ឡាំងទទេអាចផ្ទុយឡើងវិញដែលបណ្តាលឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

**ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន**

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសម្ភារៈ: គ្មាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

**ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ**

សារធាតុមិនគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria  
និងបទបញ្ញត្តិសម្រាប់មូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ហានិភ័យបញ្ញត្តិប្រើក្នុងការដឹកជញ្ជូន/ការជូនដំណឹងអំពីសារធាតុគីមីជាបន្តបន្ទាប់ :

AICC, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ករណីពិសេស:

សន្និធិការធុរកិច្ចសារធាតុគីមី	សុវត្ថិភាព
NDSL	ការអនុវត្តកិច្ចការ

**ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត**

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះរួមមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:  
សមាសភាព: តារាងសមាសធាតុ ព័ត៌មានគ្រប់គ្រងលុបចោល

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DTE 26 ZF  
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 19 ឧកែកុកដា 2022  
ទំព័រ 10 នៃ 10

- សមាសធាតុ: គុមានសមាសភាគ ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៩: ពណ៌ ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៩: ចំណុចបញ្ចប់ដំបូងនៃកូដកូលតែៗ C(F) ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី 09: ចំណុចចាក់សរសៃ C(F) ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៩: ដងស៊ីតទ័នាក់ទំនង ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៩: សម្មតាចំហាយ ដាក់បន្ទប់ម៉ែព័ត៌មាន.
- ផុនកែទី០៩: កម្រិតអិល ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៣: ការពិចារណាលើការបោះចោល - ការណែនាំអំពីការបោះចោល ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៥: បញ្ជីសារព័ត៌មានគីមីជាតិ ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.
- ផុនកែទី០៦: កូដលីលខេកូន HCode ព័ត៌មានត្រូវបានលុបចោល.
- ផុនកែទី០៦: MSN, MAT ID ព័ត៌មានដលៃហានកប្រៃរ៉េ.

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដលៃចុះនោះនេះ តាមការដឹងយល់ និងការផ្ញើជាក់លុអប់រុករបស់ ExxonMobil គឺថាគ្រឹះស្ថាន ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីចុងចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីឱ្យបានច្បាស់ប្រាកដថា ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដលៃមានផុតពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដលៃត្រូវឱ្យបានពេញចិត្តដោយខ្លួនឯងផ្ទាល់ថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់គោលបំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថខ្ទប់ផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដលៃត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផុនកែសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនោះពីលើឡាំង។ ការព្រមានសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់ត្រូវបានផ្តល់សំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកប្រៃរ៉េនៃនិងឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផុនកែដលៃតម្រូវដោយច្បាប់ ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផុនកែណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកប្រើសំរាប់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់និងជាមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដលៃគោរពកាន់កាប់ហ៊ុនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7197712XKH (1033192)