

**ផ្នែក 1**

ផលិតផល និងអត្ថបទព្រឹត្តិបត្រនៃក្រុមហ៊ុន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
ការពាណិជ្ជាផលិតផល: ប្រដេហាស និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រម៉ែ
កូដផលិតផល: 201520405517
ការបរិប្រាស់ដល់ធនធាន: ប្រដេម៉ាស៊ីន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ឧបេលួប (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**
 #F25A, ផ្លូវ 6A, ប៊ុរី ហ៊ុករនេ ផ្សេងៗ
 ចង្ការ, ខណ្ឌឧប្បស្ថិតិ
 ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្ថសញ្ញាណគ្រូបោះឆ្នោត

សារជាតិនេះមិនគួរចោទថាផ្ទុកនូវការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងការវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់រួមមានកម្រិតគួរចោទថាផ្ទុក GHS ទាំងអស់និងចំណាត់ថ្នាក់គួរចោទថា GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គួរចោទដោយមានការកំណត់គាត់ច្បាស់/កំហុស,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគម្រោងថ្នាក់ផ្តល់ដេញដោល៖

គំរូ៖ ចុះនាក់ជូនកែរាងកាយ/ជូនកែគំនិត

គម្រោងនេះផ្តោតលើ

គំរោងថ្នាក់សុខភាព

ការចាក់បញ្ចូលក្រដាសស្រក់នៅក្នុងក្រដាសសម្បទានឧត្តម អាចបណ្តាលឲ្យមានការខូចខាតផ្ទៃផ្ទាំង
ការងារពាក់ព័ន្ធនឹងបុរាណ អាចនាំឲ្យក្រហាយរោលរលងដល់ភូមិភាគ ស្រុក ឬផ្ទះក្នុងសង្គម។

គរោះថុនាក់បរិសុទ្ធ

គុមានគរ្យោះថ្មនាក់ខ្យង

កំណត់សម្គាល់: វត្តមាននេះពុំគួរគួរបានប្រើសម្រាប់គោលដៅណាមួយ ផ្ទុយទៅការប៉ាន់បង្កើនលើកនុងផ្នែកនៃ
ដោយមានប្រធានការពិនិត្យការឡើយ។ ការសិក្សាអំពីសុខភាពមានបង្ហាញថា ការរងប៉ះពាល់ដោយសារធាតុគីមី
អាចបណ្តាលឲ្យមានលទ្ធភាពគួរចាត់ទុកខ្លាំងក្លាដល់សុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្តូរឬប្តូរពីមនុស្សម្នាក់
ទៅមនុស្សម្នាក់ទៀត។

ជំនក់ 3

សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគូររៀងផ្ទុំ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម្មិនា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 10

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងគ្នា។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុសម្បុរសមាញ់ដែលត្រូវឱ្យមានការបញ្ចូលព្រឹត្តិការណ៍

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
ស៊ីងកស៊ីអាណីលឌីផីលីយ៉ាដូស្វាត ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	113706-15-3	1 - < 2.5%	H303, H315, H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្នុងទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃម្យ៉ាងនៃលើកលែងតែវត្ថុធាតុជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្នុងនៃឧស្ម័នត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់ក្នុងការបំបាត់បន្ទុកមិនឱ្យខ្លាច។ ចំពោះអ្នកដែលផ្ទុកជំងឺ
 សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនឯងឬអ្នកដទៃទៀតឱ្យបានឆាប់រហ័ស។
 សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ផ្លូវដង្ហើម រលាក ឬ ឈាម ចង់កុំអ្នក
 ឬបាត់បង់ស្បែក ក៏គួរមានឡើង សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។
 ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមឱ្យបានលឿន សូមជួយបញ្ចូលខ្យល់ដោយប្រើគ្រឿងប្រដាប់បន្តដោយ
 ឬផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានឡើងវិញដោយប្រើមាត់ ទល់នឹងមាត់។

ការបំបាត់ស្បែក

សូមលាងសំអាតកន្លែងដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបាត់បង់ចូលទៅក្នុង
 ឬក្នុងស្បែក ឬទៅក្នុងផ្ទះក្នុងកំឡុងពេលខ្លី ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រៅនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា
 ឬក្នុងករណីដែលត្រូវបានរាយការណ៍ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រូពេទ្យ ជាការកាត់ក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យ
 ទោះបីជាវាបានបញ្ចូលដំបូងនៃមុខរបួសផងដែរ អាចមានគ្រោះថ្នាក់បំផុត ឬមានសារៈសំខាន់
 ការព្យាបាលដោយការកាត់ដំបូងក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យ ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង
 អាចកាត់បន្ថយបាត់បង់ចំនួនការរីករាលដាលក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យមុខរបួស។

ការបំបាត់ក្នុងភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់ដល់ភ្នែកឡើង
 សូមស្វែងរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។

ការលេចចូលក្នុងពោះ

ការសង្កេតឃើញដំបូង តាមធម្មតា ពុំត្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្វែងរកការយកចិត្តទុកដាក់ផ្នែកពេទ្យ
 បើមានការមិនស្រួលខ្លួនក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យ។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ

គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍

ដល់បាត់បង់សុខភាព (សំរាប់លក់)

(ប្រព័ន្ធផ្គលកិយ៍សាធារណៈ) ព័ត៌មានពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់គ្រូពេទ្យ: សូមប្រើអ័រពូទ័រហាយទឹក ពពុះ
 សារធាតុគីមីស្នូត ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបំបាត់អំពូលភាពក្នុងខ្លួន។

ព័ត៌មានពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍ដល់មិនគ្រូពេទ្យ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍

ការណែនាំអំពីការពន្យល់អត្ថប្រយោជន៍: ជនល្មើសមនុស្សចង្រ្កាញ់ពីបរិវេណនោះ។
 សូមការពារកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ប្រដាប់ពន្យល់ក្នុងខ្លួន ឬសារធាតុលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
 ឬបង្កការប៉ះពាល់ដល់ ឬក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យសម្រាប់ជីវិត។
 អ្នកពន្យល់ក្នុងក្រុមគ្រូពេទ្យប្រើគ្រឿងឧបករណ៍ការពារតាមបទដ្ឋាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម្មិនា 2022
ទំព័រ 3 នៃ 10

និងគួរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតក្នុងការដាក់កុងតឺនធីមឌូនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វែមធីម។
សូមប្រើការបញ្ជូនទឹកដើម្បីជ្រើសរើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៃខោងលើដៃដែលប៉ះពាល់ដោយភ្នែកឱ្យបាន
នឹងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

កុលីខុល អធើ: អាស័យដ្ឋាន, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីស៊ីន, ផុសដៃ ចំហាយ, ផ្សារអុកស៊ីត

លក្ខណៈសម្បត្តិស្រាវជ្រាវអាចស្ថាបនា:

ចំណុចនៃការបញ្ចេញពន្លឺ (វិធីសាស្ត្រ): $>200^{\circ}\text{C}$ (392°F) [ASTM D-92]

ការកំណត់កម្រិតនៃអាចស្ថាបនា (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទង់): LEL: 0.9 UEL: 7.0

សីតុណ្ហភាពនៃការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6

សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការប្រកាសជូនដំណឹង ឬបញ្ចេញនូវចំណុចនៃការបញ្ជូន

សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធដោលតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់នៃអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

គួរចង្អុលដល់ការប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំបាំង។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងភ្នែក។

សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងភ្នែក។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងភ្នែក។

ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការការពារយ៉ាងតិចបំផុតចំពោះគ្រោះថ្នាក់ប្រកាសជូនដំណឹង។

វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ

និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកកន្លងលើក្នុងក្រុមហ៊ុនអាស្រ័យ។

សម្រាប់អ្នកកន្លងលើក្នុងក្រុមហ៊ុនបន្តទៀត: ការការពារការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ:

ការការពារការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិនឹងចាំបាច់ក្នុងករណីពិសេសបំណុលនៃឧទាហរណ៍ការបង្កកើតកំហុសទឹកឬអុកស៊ីត។

ប្រដាប់ប្រើកុងតឺនធីមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដែលមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយគ្មានគីមី/ផ្លូវឬឧបករណ៍ដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ (SCBA)

អាចត្រូវបានប្រើដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំបាំងនិងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើ។

ការដាក់ឱ្យប្រើនេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់លក្ខណៈទាំងស្រុងឬបរិយាកាសជុំវិញមិនគ្រប់គ្រាន់អុកស៊ីស៊ីននៃដៃអាចមានប្រសិទ្ធភាពប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។

សូមចាប់ផ្តើមការប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។

សូមចាប់ផ្តើមការប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់អនុសាសន៍ (PVA)

មិនប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។

ប្រដាប់ការពារក្រចកពិគីមីត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហានិភ័យប៉ះពាល់ក្នុងក្រុមហ៊ុន។

កំបាំងបន្តិចបន្តួច: សម្រាប់ការប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិគឺជាការគ្រប់គ្រាន់។

កំបាំងជុំវិញ:

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិគឺជាការប្រើប្រាស់និងការដក់ដោយស្វ័យប្រវត្តិគឺជាការប្រើប្រាស់អនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំបាំងឬបញ្ចេញ

ការបញ្ចេញលើដី: សូមបញ្ជាក់ការបញ្ចេញឬប្រសិនបើលោកអ្នកអាចជ្រើសរើសដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់។
យកធានាមិនឱ្យមានការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់ស្របនៃសមសុវណ្ណ។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជាក់ការបញ្ចេញឬប្រសិនបើលោកអ្នកអាចជ្រើសរើសដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់។

កំណត់ព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ជាបន្តបន្ទាប់ ដោយប្រើប្រាស់ឯកសារបញ្ជីឈ្មោះធាតុគីមីក្នុងក្រុមហ៊ុន។

ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមរាង្សាវតី។ យកចិត្តទុកដាក់លើផ្នែកនៃការបញ្ជូនធាតុគីមីក្នុងក្រុមហ៊ុន។

ឬប្រដាប់ប្រើប្រាស់ស្របនៃសមសុវណ្ណ។ សូមស្វែងរកដំណោះស្រាយនៃអ្នកកន្លងលើក្នុងក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ក្រុមហ៊ុន។

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់នៅក្នុងក្រុមហ៊ុន ឬនៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការប្រើប្រាស់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យគុណភាព: 17 ឧម្មេសា 2022
 ទំព័រ 4 នៃ 10

ដដែលទំនងបំផុតថាការរឹតឡូរឹងចំពោះវត្តមានគ្មាននោះទេ ដោយឯងនេះក្រុម សុំថានភាពភូមិសាស្ត្រ ឧបាល សិក្សាសាស្ត្រ (និងក្នុងករណីហូរកំពប់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃពេលវេលានោះ អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដដែលគួរឱ្យយោបល់។ ដោយហេតុនេះហើយ គេត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់៖ បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ចូលក្នុង ឬដាក់កម្មវិធីលើសកម្មភាពដដែលគួរឱ្យយោបល់។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិសុទ្ធាន

ការព្យាករណ៍ដ៏ធំៗ ទប់ស្កាត់ឲ្យមានមុនរក្សាទុកដដែលព្យាករណ៍ ដើមបើយករក្សាទុកនោះមកវិញ និងបោះវាចោល។ ការព្យាករណ៍ឲ្យមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងផលលទ្ធិកំណត់ លទ្ធិកំណត់ ជាតំណក់ ឬក្នុងផលលទ្ធិកំណត់។

ជំនក់ 7

ការប្តូររូបរាង និងការស្តុកទុក

[illegible][illegible]

ការកើនឡើងសុភាពិកៈ សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអត្ថប្រយោជន៍អាកាស។

ការរក្សាទុកសម្ភារៈប្រវត្តិវិទ្យា

ការជួបជុំសរសើរយកទ្បាំង ឧទាហរណ៍ កន្លងទៅក្នុងក្រុងកំប៉ាងអាចមានករណីណាមួយដែលការប្រមូលផ្តុំ និងការបំបាក់អាក្រក់នៃអាកាស។ សម័យសកលក្នុងក្រុងនេះដែលបើកចំហ ឬមានផលប៉ះពាល់។

ផ្នែក ៨

ការគ្រប់គ្រងលើការរងប៉ះពាល់ / ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការរងប៉ះពាល់ /បទដ្ឋាន របស់តួឯកដដែលអាចគួរមានបងកើតនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ ៖

និរោធនៃអំពូលបំណែកក្នុងរូបអ្នកនិយោជកនិងសមាជិកគ្រួសារ អាចកើតមានឡើង សារធាតុដូចគ្នាទៅនេះត្រូវបានណែនាំឲ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សមាជិកសំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ជាការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។

សូមផ្ដល់ព័ត៌មានបន្ថែមទៀតដល់អ្នកត្រួតពិនិត្យ។

ការត្រួតពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ

និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្តូរឈ្មោះស៊ីវិលយើងមានភាពនៃកុតានុពលការងារដំណាលវិធានការណ៍គ្រប់គ្រងផលគួរគិតពិចារណា:

[illegible]

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម៊ីនា 2022
ទំព័រ 5 នៃ 10

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទេរសំណើសុំប្រើប្រាស់ប្រភេទប្រតិបត្តិការការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារប៉ះពាល់ដល់មានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិការ ភាពខ្វះខាត ហើយមានឧបសគ្គច្រើន។
ព័ត៌មានស្តីពីការផ្ទេរសំណើសុំប្រើប្រាស់ប្រភេទប្រតិបត្តិការការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដូចជាធាតុដុតខាងក្រោម
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលបង្កឡើង។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទុកកែវស្រូវកម្រិតក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋានផ្ទុកផ្ទុកឡើង
ក្នុងកំឡុងពេលពេលវេលាដែលនៅក្នុងអាកាស
ស្ថិតិនៅក្នុងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្ទុកឡើងការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្ទេរសំណើសុំប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការប្រើប្រាស់
ត្រូវតែមានផ្ទុកឡើងស្របទៅតាមតម្រូវការនៃបទបញ្ជា ប្រសិនបើអ្នកគ្រប់គ្រង
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដុត រួមមាន:

គ្មានតម្រូវការការពារពិសសេក្រោមលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលមានឧបសគ្គច្រើនគ្រប់
គ្រាន់។ ប៉ែតធាតុដុត

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានក្នុងកំឡុងពេលវេលាដែលនៅក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកឡើង ដល់ប្រតិបត្តិការនៅក្នុងប្រព័ន្ធសម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្ទុកឡើង
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាដែលអ្នកស្ថិតនៅក្នុងកម្រិតខ្ពស់ ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ខ្លួន/ចំពោះមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើតម្រូវការសម្រាប់ស្ថិតនៅក្នុងកម្រិតខ្ពស់/កម្រិតក្នុងកំឡុងពេលវេលា

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រូវកម្រិតក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋានដែល
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់ស្រូវកម្រិត និងទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការផលិតស្រូវកម្រិត
ភាពសមស្របរបស់ស្រូវកម្រិត និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយខ្លួនសហការផលិតស្រូវកម្រិត
ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រដាប់ដកដង្ហើមជាក់លាក់អំពីការផ្ទេរសំណើសុំប្រើប្រាស់ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ស្រូវកម្រិតដែលស្ថិត
ឬខូចចេញ។ ប្រភេទស្រូវកម្រិតដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដុត រួមមាន:
ពុំតម្រូវឲ្យមានការការពារដូចធម្មតាឡើយ នៅក្រោមស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
នៃតាមវត្ថុធាតុដុតដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិចារណាឡើងវិញឡើយ។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:

ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្បត្តិក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋានដែលមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
ប្រើប្រាស់ស្រូវកម្រិត ឬទិន្នន័យរបស់ខ្លួនសហការ។ ប្រភេទនៃសម្បត្តិក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋានដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដុត
រួមមាន:

ពុំតម្រូវឲ្យមានការការពារស្បែកដូចធម្មតាឡើយ នៅក្រោមស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
យោងទៅតាមការអនុវត្តន៍នៃនីតិវិធីសម្រាប់ស្រូវកម្រិត
ក្នុងការការពារប្រដាប់ប្រយ័ត្ននៃវិធីសាស្ត្រការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឲ្យបានល្អបំផុត
ដូចជាលាងសំអាតដៃក្រោយពេលនៅក្នុងតំបន់ និងមុនពេលប្រើប្រាស់ ផឹក និង/ឬដក់ចំណី
សូមបោះបង់សម្បត្តិក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋាន និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្សេងៗ
ដើម្បីជៀសវាងការផ្ទុកឡើងវិញអនុវត្តតាមច្បាប់។ ក្នុងករណីដែលសម្បត្តិក្នុងសារធាតុមូលដ្ឋាន
និងស្បែកឡើងវិញក្នុងកំឡុងពេលវេលាដែលអាចលាងសំអាតបាន។ សូមប្រតិបត្តិការក្នុងតំបន់ឲ្យបានល្អបំផុត។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧម្មិនា 2022
ទំព័រ 6 នៃ 10

ការត្រួតពិនិត្យបរិសុទ្ធាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិសុវត្ថិភាពបរិសុទ្ធាននៃការអនុវត្តក្នុងការបញ្ចូលប្រភេទឧស្ម័នឧបករណ៍និងសរុបនិង ការការពារបរិសុទ្ធានតាមរយៈការអនុវត្តនីតិវិធីការគ្រប់គ្រងគុណភាពប្រតិបត្តិការប្រក់ណាត់កម្មវិធីការបញ្ជូនបញ្ជូនឧស្ម័ននានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួឯកយ៉ាងសំខាន់បំផុតនៃឧស្ម័នទៅខាងក្រោម។
សូមពិនិត្យរយៈពេលជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់នៃផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារជាតិរាវ
ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
កូលីន: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកូលីននៃអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន

ដង់ស៊ីតេពាក់កណ្តាល (នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.82
ភាពអាចឆាប់រហ័ស: (វត្ថុរឹង, ហ្វូស៊ី): មិនអាចប្រើវិធានទៅបាន
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហៀង: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាចឆាប់រហ័ស: (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពដុត: មិនមានកំណត់
ចំណុចរុះ / កំលាំងប្រឆាំង: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
ដង់ស៊ីតេចំហៀង (ឧបករណ៍ = 1): មិនមានកំណត់
សម្ពាធចំហៀង: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំហៀងទឹក (n-ប៊ូយទីលក្ខណៈស្រទាប់ = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រើវិធានទៅបាន
Log Pow (n-អ្នកតាមដាន/មធ្យមចំណុចទឹក): > 3.5
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនមានទិន្នន័យ
ភាពអនុវត្ត: 142 cSt (142 mm²/sec) នៅ 40 °C | 14.6 cSt (14.6 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445]
សារជាតិអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណក្រៅផ្នែកផ្សេងៗ។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រើវិធានទៅបាន
ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -15°C (5°F)
ឱមទើលស៊ីលីស្ទ (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រភេទនិង តម្លៃណាម៉ា), IP-346: < 3 ទម្ងន់គីឡូក្រាម

ផ្នែក 10 ចំណុច និងការមានបុគ្គលិក

សុវត្ថិភាពប្រឆាំង: សារជាតិមានសុវត្ថិភាពដោយស្មើគ្នាជាមួយលក្ខណៈឧបករណ៍។

លក្ខណៈឧបករណ៍ផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ បុគ្គលិកតាមដានខ្ពស់នៃចំហៀង។

សារជាតិផ្សេងៗ: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកក្នុងក្រុមហ៊ុន: សារជាតិមិនបំបែកនៅសីតុណ្ហភាពបរិស្ថានឡើយ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យគុណភាព: 17 ឧម្មិនា 2022
ទំព័រ 7 នៃ 10

ភាពអាចមានបុរិកមុមគរោះចុនាក់: បុរិកមុមប្តូរិមរងលៃគរោះចុនាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពេញអក្ខេទស័

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពីជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុផលមានគួរចោះថ្ននាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សំគាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចក្ខុបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	គួរចោះថ្ននាក់បន្តិចបន្តួចនៃក្រុមសារធាតុប្រសិនបើមានធម្មតា/ផលិតផលផ្សេងៗ។
ការលេចចូលក្នុងពេល:	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចក្ខុបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្ថាប័ន	
ជាតិពុលខ្ពស់ៗ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចក្ខុបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស៊ើបអង្កេត/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រឆាំងប្រព័ន្ធនៃស្ថាប័ននៃក្រុមសារធាតុផ្សេងៗ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ផលិតផលស្រាវជ្រាវ (ស្រាវជ្រាវសង្ខេប)	
ការខូចខាតក្នុងក្រុមផលិតផល/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតក្នុងក្រុមផលិតផល ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្បែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្រាវជ្រាវប្រតិបត្តិ: ទិន្នន័យផលិតផល	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ប្រភេទវិវត្តន៍ក្នុងស្ថានភាព:	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
សារធាតុក្នុងស្ថានភាព:	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលផលិតផលក្នុងស្ថានភាព:	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ:	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលសរីរាង្គក្នុងស្ថានភាព (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើសារធាតុក្នុងស្ថានភាព: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ចូលនេះសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព

ការកើនឡើងសារធាតុដុធានាំសម្រាប់សត្វល្អិតឬធាតុគីមីផ្សេងៗទៅក្នុងសរីរាង្គដល់អាចកើតមានឡើង



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

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL DELVAC LEGEND 1340
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 17 ឧសភា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 10

ផ្នែក 16

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ, N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះក្រុមហ៊ុននីមួយៗដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃឯកសារនេះ (សម្រាប់ជាព័ត៌មានគំរូប៉ុណ្ណោះ) :

H303: អាចគួរការប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតបំផុត: ពុលតាមមាត់ខ្លាំង, ប្រភេទ Cat 5

H315: បង្កក្នុងការរលាកស្បែក; ការរលាកស្បែក, ប្រភេទ Cat 2

H318: បង្កក្នុងការខូចក្នុងភ្នែកយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ; ការខូច/ការរលាកភ្នែកយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ, ប្រភេទ Cat 1

H401: ពុលចំពោះជីវិតសត្វល្អិតក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្លាំង, ប្រភេទ Cat 2

H411: ពុលចំពោះជីវិតសត្វល្អិតក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានរ៉ាំរ៉ៃ, ប្រភេទ Cat 2

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

មិនមានព័ត៌មានពិនិត្យស្ទង់ឡើងវិញទេ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផ្នែកនេះ តាមការដឹងយល់ និងការផ្សព្វផ្សាយដោយអំណាចរបស់ ExxonMobil គឺជាក្រឹមត្រូវ ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីបិទបញ្ចប់បញ្ហាបណ្តោះអាសន្ន ឯកសារនេះគឺជាឯកសារដែលមានផ្ទុកព័ត៌មានពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការពិចារណាខ្លាំងបំផុតថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់គោលបំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញបានបំបែកផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅលើឡាំង។ ការព្យាបាលសមស្រប និងទម្រង់ការបាញ់កាំបិតផ្តល់សំរាប់អ្នកបាញ់កាំបិត និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកែប្រែនៃឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានកែប្រែដោយច្បាប់ ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្ទាល់តាមរយៈឯកសារណាមួយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើសំរាប់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានន័យទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់ជាមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺ ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគេកាន់កាប់ហ៊ុនផ្ទាល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7208916XKH (1014115)