

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBILGARD M420**
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រដាប់បរិក្ខារ និងសារធាតុផ្សំសំបុត្រថ្លៃ
កូដផលិតផល: 20154010G010
ការប្រើប្រាស់ដែលបានចែង: ប្រដាប់បរិក្ខារប្រដាប់បរិក្ខារ

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមបូឌី (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី**
#F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្វុកនេ ផ្លូវលេខ
ចង្កោ, ខណ្ឌឧស្សាហកម្មស៊ីម៉ង់ត៍
ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

សារធាតុនេះត្រូវបានចាត់ទុកថាមានគុណភាពស្របតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គុណភាពសុវត្ថិភាពក្នុងការចាត់ទុកថាមានគុណភាពស្របតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គុណភាពសុវត្ថិភាពក្នុងការចាត់ទុកថាមានគុណភាពស្របតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។

ចំណាត់ថ្នាក់:

ការគ្រោះថ្នាក់សុវត្ថិភាព: ប្រភេទ 3។

ស្ថាប័ន:

និម្មិតសញ្ញា: គុណភាពសុវត្ថិភាព

ពាក្យសម្រាប់សញ្ញាសុវត្ថិភាព: ការប្រុងប្រយ័ត្ន

របាយការណ៍គុណភាពសុវត្ថិភាព:

សុខភាព: H316: បង្កឱ្យមានការគ្រោះថ្នាក់សុវត្ថិភាពបន្តិចបន្តួច។

របាយការណ៍អំពីការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុន:

ការឆ្លងច្រក: P332 + P313: បើមានការគ្រោះថ្នាក់សុវត្ថិភាពលើស្បែក ត្រូវស្រាវជ្រាវការព្យាបាលនៅខាង
វេជ្ជសាស្ត្រ/ទទួលបានការយកចិត្តទុកដាក់ខាងវេជ្ជសាស្ត្រ។

ព័ត៌មានអំពីគុណភាពសុវត្ថិភាពផ្សេងៗទៀត:

គុណភាពសុវត្ថិភាពផ្សេងៗទៀត/ផ្នែកគីមី



ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 2 នៃ 11

គុណភាពគុណតម្លៃផ្សេងៗ

គុណភាពផ្សេងៗសំខាន់ៗ

ការបំពាក់បញ្ចូលគុណភាពសរុបត្រូវបានកំណត់ឡើងសម្រាប់គោលបំណងប្រើប្រាស់អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗ
 ការផ្សព្វផ្សាយឱ្យយល់ស្តាប់ត្រូវបានកំណត់ឡើងសម្រាប់គោលបំណងប្រើប្រាស់តាមការណែនាំផ្សេងៗ

គុណភាពផ្សេងៗបរិស្ថាន

គុណភាពគុណតម្លៃផ្សេងៗ

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុផ្សេងៗនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការ ធុរកិច្ចដើម្បីជៀសវាងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការ ដោយគុណភាពសំខាន់ៗមានព័ន្ធកំណត់ឱ្យមានការសិក្សាអំពីសុខភាពប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការ ការបំប៉នព័ត៌មានសំខាន់ៗគឺមី
 អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធភាពគុណតម្លៃផ្សេងៗដំបូងក្នុងដំណើរការសុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការសុខភាព
 ទៅមនុស្សសុខភាពសុខភាពផ្សេងៗ

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រឿងផ្សេងៗ

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយគ្នា។

សារធាតុគុណភាពផ្សេងៗសម្រាប់សុខភាពសុខភាពសុខភាពដើម្បីឱ្យមានការបញ្ចេញខ្លីយ៉ាង

ឈ្មោះ	CAS#	កំហាប់*	ក្នុងគុណភាពផ្សេងៗ GHS
អាស៊ីតប្រេនហ្គឺស្គី, អ៊ីដ្រូហ្សូស៊ី, មូណូ-C20-24-សាខាអាស៊ីតក្រូម សមាសធាតុប្រេនហ្គឺស្គី (BRANCHED ALKYL DERIVS.) អំបិលកាល់ស្យូម (2:1)	900185-18-4	1 - < 5%	H316, H317
កាល់ស្យូម សាលីស៊ីត្រាត / ហ្វរំម៉ាត ក្រូមផូស្វ័រ	220795-13-1	1 - < 5%	H316, H317, H413
អាស៊ីតកាបូនិក CARBONIC ACID, អំបិលកាល់ស្យូម CALCIUM SALT (1:1)	471-34-1	1 - < 5%	គុណភាព
ភេនូល (PHENO), C20-24-សាខាអាស៊ីតក្រូម សមាសធាតុប្រេនហ្គឺស្គី (BRANCHED ALKYL DERIVS.) ផលិតផលប្រតិបត្តិការជាមួយកាបូនីយ៉ាត អ៊ីដ្រូស៊ីត, DISTN។ សំណល់ពីការផលិត ភេនូល (តេត្រាប្រូប័នេនីល) (TETRAPROPENYL) សមាសធាតុប្រេនហ្គឺស្គី និងភេនូល តេត្រាប្រូប័នេនីល សមាសធាតុប្រេនហ្គឺស្គី អំបិលកាល់ស្យូម	2101458-08-4	1 - < 5%	H315, H317, H402, H412
ស៊ីស្តេម BISO,O-BIS(2-អ៊ីដ្រូស៊ី) ផ្លុយ្វូរីនីយ៉ាត អ៊ីដ្រូស៊ីត-KS,KS]- (T-4)-	4259-15-8	0.1 - < 1%	H318, H401, H411

*ភាពខាប់ក្បាលទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃមូលដ្ឋាន លើកលែងតែវត្ថុធាតុដើមដំបូង។ ភាពខាប់ក្បាលនៃខ្លួនស្រី
ត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់ដល់ការបំប៉នបន្ថែមផ្សេងៗ ចំពោះអ្នកកម្លាំងផ្ទាល់ខ្លួន
 សូមចៀសវាងការបំប៉នបន្ថែមលើខ្លួនលើកទៀតនៃអ្នកឬអ្នកដទៃទៀតឱ្យសោះ។
 សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យមានគុណភាពប្រសើរ។ ប្រសិនបើមានការបំប៉នបន្ថែមលើផ្លូវដង្ហើម វិលមុខ ចង់ក្អក
 ឬបាត់បង់សម្រាក ក្រើនឡើងឡើង សូមស្រវឹងជំនួយផ្សេងៗផ្សេងៗ បន្តទៀត។
 ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមបន្ថែម សូមជួយបញ្ចូលខ្លួនដោយប្រើការងារដោយប្រសើរ
 ឬផ្លូវដង្ហើមខ្លួនឡើងវិញដោយប្រើមាត់ ទល់នឹងមាត់។

ការបំប៉នស្នាក់

សូមលាងសំអាតកន្ទុកដៃដល់បំប៉ន ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ សូមយកសម្បទានចៀកបំប៉នខ្លួនចេញ។
 សូមបំប៉នខ្លួនចេញពីអ្នកឬអ្នកដទៃប្រសិនបើមានការបំប៉នបន្ថែមលើផ្លូវដង្ហើមឡើងវិញ។
 ប្រសិនបើផលិតផលត្រូវបានបំប៉នចូលទៅក្នុង ឬប្រើស្រពិចស្រពិល ឬទៅក្នុងផ្សេងៗផ្សេងៗនៃរាងកាយ
 ដោយពុំគិតអំពីការខ្វះខាតខ្លួនឯង ឬប្រើប្រាស់
 បុគ្គលិកផ្សេងៗត្រូវប្រើប្រាស់ថែទាំបន្ថែមដោយប្រើប្រាស់ថែទាំ ជាការបំប៉នក្នុងក្រុមគ្រួសារសុខភាព

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 3 នៃ 11

ទោះបីជាវាមានសញ្ញាដំបូងនៃមុខរបួសផងដែរ អាចមានកិច្ចបំផុត ឬក៏មានសំណើក្នុងការព្យាយាមដោយការកែលម្អដំបូងក្នុងរយៈពេល ២ - ៣ ខែដំបូង អាចកាត់បន្ថយបានយ៉ាងច្រើននូវការរីករាលដាលចុងក្រោយបំផុតនៃមុខរបួស។

ការប៉ះពាល់កូនកែ

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានក្រហាយរាលដាលក្រវើតឡើង សូមស្រង់រកជំនួយជូនកែតទៅ។

ការលេចចូលក្នុងតារាង

ការសង្កេតឃើញដំបូង តាមធម្មតា ពុំតម្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមស្រង់រកការយកចិត្តទុកដាក់ជូនកែតទៅ បើមានការមិនស្រួលខ្លួនក្រវើតឡើង។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ

គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្ធលក់អគ្គិសីទ

ដំណើរការសម្រាប់ (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្លាស់ប្តូរស្រោច) ព័ត៌មានពន្ធលក់អគ្គិសីទដំណើរការ: សូមប្រើអ៊ីព្រូតចំហាយទឹក ពពុះ សារធាតុក្រិនមីសូដូត ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីពន្ធលក់អណ្តាតក្នុងលើង។

ព័ត៌មានពន្ធលក់អគ្គិសីទដំណើរការ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្ធលក់អគ្គិសីទ

ការណែនាំអំពីការពន្ធលក់អគ្គិសីទ: ជនល្មើសមនុស្សសច្ចៀតបរិវេណនោះ។ សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្ធលក់ក្នុងលើង ឬសារធាតុរលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្សារទឹក ល្អបង្កហូរកាកសំណល់ ឬក៏នូវផ្ទៃផ្ទៃទឹកសម្រាប់ផឹក។ អនុវត្តពន្ធលក់ក្នុងលើងក្នុងប្រព័ន្ធជ្រូមីងឧបករណ៍ការពារតាមបទដ្ឋាន និងក្រឡាដំបូងសម្រាប់ពាក់ដកដង្ហើមខ្លួនឯង (SCBA) នៅក្នុងកន្លែងដែលមានហ្វឺមព័ទ្ធជាមួយ។ សូមប្រើការហាញទឹកដើម្បីជ្រើសរើសឱ្យបានច្រើនខាងលើដំណើរការប៉ះពាល់ដោយក្នុងលើង និងដើម្បីការពារបុគ្គលិក។

គុណភាព អចេរី: អាល់ដេហ្វីនេ, ផលិតផលនេះមិនពេញលេញ, កាបូន អុកស៊ីដ, ផុសដៃ ចំហាយ, ផ្សាររីអុកស៊ីត

លក្ខណៈសម្រាប់ប្រើសារធាតុនានាអាចឆាប់នេះ

ចំណុចនៃការបញ្ចេញពន្ធលក់ [វិធីសាស្ត្រ]: >230°C (446°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃអាចឆាប់នេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទប់): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពនេះដោយស្រីយប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6 សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជូនដំណឹង

នៅក្នុងករណីដែលមានការហូរចេញ ឬបញ្ចេញដោយចៃដន្យ សូមឱ្យដំណឹងដល់អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធជាមួយតាមបទបញ្ញត្តិទាំងអស់ដែលអាចអនុវត្តបាន។

វិធានការបង្កការជាមុន

ត្រូវចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំបាំង។ ព្រមានឱ្យដឹងជាមុន ឬជម្រើសអនុវត្តនៃកន្លែងជុំវិញ ឬក៏នូវផ្ទៃផ្ទៃខ្ទប់ ប្រសិនបើចាំបាច់ ដោយសារមានភាពពុល ឬភាពអាចនឹងនេះនៃវត្ថុធាតុ។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងក្នុងលើង។ សូមមើលនូវផ្នែកបញ្ជាក់អគ្គិសីទនៃក្រែម៉ាត៍ ចំពោះគ្រូពេទ្យ ចំពោះគ្រូពេទ្យ ចំពោះគ្រូពេទ្យសំខាន់ៗ។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះដំបូងនៃអំពើជំនួយទីមួយ។ សូមមើលផ្នែកទី៥

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 4 នៃ 11

ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពអំពីតម្រូវការយ៉ាងតឹងរ៉ាប់ម៉ែត្រចំពោះការរៀបចំបរិក្ខារសម្រាប់ការការពារផ្សេងៗទៀត។
វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ
និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកក្នុងការកំណត់កម្រិតអាសន្ន។

សម្រាប់អ្នកក្នុងការយល់ច្បាស់អំពីការប្រើប្រាស់: ការការពារការដកដង្ហើម;
ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់តែក្នុងករណីពិសេសប៉ុណ្ណោះឧទាហរណ៍ការបង្កើតកំណត់ចំហាយទឹកឬអ្វី
ក្លែង។
ប្រសិនបើប្រើប្រាស់ក្នុងស្ថានភាពខុសធម្មតាឬប្រើប្រាស់ខុសចោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំហាយមានគុណភាពខ្ពស់គឺមិន/ធូលីឬឧបករណ៍
ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)
អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំណត់និងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់។
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតដូចជា ការប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត
នៃប្រព័ន្ធប្រយោជន៍សុខភាពសុខភាព, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។
សូមចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ការដកដង្ហើមដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតដូចជា ការប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត
សូមចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ការដកដង្ហើមដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតដូចជា ការប្រើប្រាស់ប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត
មិនប្រើប្រាស់នឹងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងការដកដង្ហើមឡើយ។
ប្រសិនបើការការពារក្រចកពីកម្រិតប្រសិទ្ធភាពអនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានស្ថានភាពស្របចំពាក់កម្រិត
កំណត់បន្តិចបន្តួច: សម្រាប់ការកំណត់សម្រាប់ការដកដង្ហើមនឹងអនុសាសន៍អាស្រ័យលើការប្រើប្រាស់ក្នុងការ
កំណត់ផ្សេងៗទៀត។
សម្រាប់ការកំណត់កម្រិតប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត
នឹងអនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំណត់ប្រហារចេញ

ការប្រើប្រាស់ចេញលើដី: សូមបញ្ជូនការប្រើប្រាស់ចេញ ប្រសិនបើលើកកម្រិតអាចផ្តល់បានដោយមានការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ
យកបានមកវិញដោយការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត។

ការលេចហូរទឹក: សូមបញ្ជូនការប្រើប្រាស់ចេញ ប្រសិនបើលើកកម្រិតអាចផ្តល់បានដោយមានការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ
កំណត់ផ្សេងៗទៀតនៃការប្រើប្រាស់ជាបន្តបន្ទាប់ ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត។
ពុំមានឱ្យដឹងជាមុន ដល់ការដឹកជញ្ជូនតាមនាវាឯទៀត។ យកចេញពីលើផ្ទៃទឹក ដោយការចូលក្នុងកញ្ចប់
ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត។ សូមស្រាវជ្រាវអំពីប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត មុនពេលប្រើប្រាស់ស្រាវជ្រាវ។

សេចក្តីណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់កំណត់ប្រហារចេញ ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការប្រើប្រាស់
ដល់ទំនងបំផុតចាក់ចេញឱ្យបានចំពោះវត្ថុធាតុដើម: ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សូមចាត់វិធានការណ៍សុខភាព ខ្យល់
សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីប្រើប្រាស់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃលំហូរលើស្រទាប់
អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។ ដោយហេតុនេះហើយ
គ្រួសារត្រូវយល់ដឹងថា អ្នកក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត។ កំណត់សំគាល់: បទប្បញ្ញត្តិប្រើប្រាស់
ប្រហារចេញជាប្រភេទប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។

ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតនឹងបរិសុទ្ធាន

ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀតនឹងបរិសុទ្ធាន ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនវត្ថុផ្សេងៗទៀត ដើម្បីយកវត្ថុផ្សេងៗទៀតមកវិញ និងបោះបោះចោល។
ការការពារឱ្យមានល្អប្រសើរទៅក្នុងផ្សេងៗទៀត ល្មើក ជាន់ក្រោមដី ឬក្នុងដីដីដីមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការស្តុកទុក

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាបុគ្គលិកឬផ្សេងៗទៀតដោយប្រើប្រាស់
ចៀសវាងប៉ះពាល់ស្រទាប់: សូមការពារការប្រើប្រាស់
និងការផ្តល់សេវាបុគ្គលិកឬផ្សេងៗទៀតដើម្បីចៀសវាងការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត
វត្ថុធាតុដើមបន្ថែមបន្តិចបន្តួចអគ្គិសនីអាស្រ័យ ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្សាភ្ជាប់លើអគ្គិសនី
(ប្រភេទដីលើស្រទាប់)។ នៅពេលវត្ថុធាតុដើមត្រូវបានគ្រប់គ្រងជាដុំ
ផ្សាភ្ជាប់លើអគ្គិសនីអាចអនុវត្តដោយដល់អាចចំហាយដោយធាតុដើមបន្ថែមបន្តិចបន្តួច
ឬក្នុងសំណល់ដល់អាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងករណីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រយោជន៍ផ្សេងៗទៀត)។
សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីដល់អាចមាន និង/ឬដាក់នៅលើដីឱ្យមានគុណភាព។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការដកដង្ហើម
នឹងវិធីដាក់នៅលើដីប្រហារចេញជាពុំអាចបំបាត់ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀតពីការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀត។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 5 នៃ 11

សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីទុកជាការណែនាំ។
ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រយោជន៍កាតាឡាណីក ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការឆាបឆេះ
កើតឡើងដោយអគ្គីសនីអាកាសផលបែបនេះ និងចរន្តអគ្គីសនីដែលខ្ពស់ខ្ពស់) ឬទីភ្នាក់ងារ 77
ផ្នែកការពារភ្នំភ្លើងដេតា (ការអនុវត្តន៍លើអគ្គីសនីអាកាសដែលមានណែនាំឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR
50404 (អគ្គីសនីស្ថិតិ - ចូលរួមសម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីបិទភ្ជាប់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ដោយសារអគ្គីសនីអាកាស)។

ការកំណត់ឡើងសម្រាប់: សារធាតុនេះជាការកំណត់ឡើងអគ្គីសនីអាកាស។

ការកុសលភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់:

ការផ្សព្វផ្សាយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់កុងតឺន័រដែលអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រមូលផ្តុំ
និងការបំបាត់អគ្គីសនីអាកាស។ សូមកុំស្រុតកុសលភាពឡើងវិញដែលបើកចំហ ឬមានផលប៉ះពាល់
រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដែលមិនគួរគិត។

សីតុណ្ហភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់: 45°C (113°F)

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងប់ពាល់ /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការងប់ពាល់ /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដែលអាចត្រូវបានបង្កើតនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដែលអំពូល/បំណែកតូចៗល្អិតនៅជិតខ្លួន អាចកើតមានឡើង
សារធាតុដូចតទៅនេះត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្សព្វផ្សាយតាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាព

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់អាស្រ័យលើស្ថានភាពនៃកុសលភាពការងប់ពាល់។
បំបាត់ផលប៉ះពាល់នៃការងប់ពាល់។

កុំមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្រៅពីការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់
គ្រាន់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្សព្វផ្សាយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រឹក្សាការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងប់ពាល់ដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខាប់ក្បាល ហើយមានខ្យល់ចេញចូល។
ព័ត៌មានស្តីពីការផ្សព្វផ្សាយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុធាតុដូចមានខាងក្រោម
នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនដំបូង: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្នែកសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រើប្រាស់
ក្នុងតំបន់ដែលមានហ្វូមីនត្រូវបានកំណត់
សូមពិនិត្យក្នុងកម្មវិធីប្រើប្រាស់សម្រាប់ការពារសុខភាពរបស់អ្នកផ្សព្វផ្សាយការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្សព្វផ្សាយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ត្រូវតែមានផ្សព្វផ្សាយសម្រាប់ប្រើប្រាស់តាមតម្រូវការនៃបទបញ្ញត្តិ ប្រសិនបើអនុវត្ត
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុនេះ រួមមាន:

កុំមានតម្រូវការទាមទារពិសេសក្រៅពីការប្រើប្រាស់ធម្មតាដោយមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់
គ្រាន់។ បំបែកដាច់ណែនាំ

ចំពោះសារធាតុមូលផ្តុំហ្វូមីនត្រូវបានកំណត់អាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រាស់ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 6 នៃ 11

ផ្គត់ផ្គង់ដោយ ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយមនុស្ស ដែលមានផ្គត់ផ្គង់ដោយ
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាពិបាកខ្ពស់បំផុតនៃម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការ ឬក្នុង
ភាពងាយស្រួលមានរបស់ឧស្ម័ន/ចំហាយមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិទ្ធភាពមធ្យមសម្រាប់សំអាតខ្ពស់មានចំណុះ/កម្មវិធីគុណភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសុវត្ថិភាពសុខភាពផ្លូវចិត្តផ្សេងៗទៀតដែលបានផ្គត់ផ្គង់ដោយ
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់ស្រោចស្រាវជ្រាវ និងទិន្នន័យរបស់ឧស្ម័នសាហាមផលិតសុវត្ថិភាពដៃ
ភាពសមស្របរបស់សុវត្ថិភាពដៃ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយឧស្ម័នសាហាមផលិតសុវត្ថិភាពដៃ
ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការជាក់លាក់អំពីការផ្សព្វផ្សាយលើសុវត្ថិភាពដៃ និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់សេចក្តីណែនាំដល់បុគ្គលិក
ឬខ្លួនចេញ។ ប្រភេទសុវត្ថិភាពដៃដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម រួមមាន:
សុវត្ថិភាពដៃការពារជាតិគីមីត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។ ឧស្ម័ននីត្រីល Nitrile, វីតុន Viton

ការការពារក្នុងភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
នៃភ្នែកសុវត្ថិភាពដែលមានប្រដាប់ហ្វឺនីត្រូប្រេនត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ។

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្បទានសុវត្ថិភាពផ្លូវចិត្តផ្សេងៗទៀតដែលបានផ្គត់ផ្គង់ដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
ប្រើប្រាស់ស្រោចស្រាវជ្រាវ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្ម័នសាហាម។ ប្រភេទស្បែកប្រើប្រាស់ត្រូវពិចារណាសម្រាប់វត្ថុធាតុដើម
រួមមាន:
សម្បទានស្បែកប្រើប្រាស់ធាតុគីមី/ប្រេន ត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អបំផុត
ដូចជាលាងសំអាតដៃដោយប្រើសាប៊ូ និងម្សៅពេលបរិភោគ ផឹក និង/ឬដក់ដូន។
សូមប្រើប្រាស់សម្បទានស្បែកប្រើប្រាស់ជាក់លាក់ និងគ្រឿងបរិក្ខារការពារផ្សេងៗ
ដើម្បីបង្ការការធាតុធាតុឱ្យបានល្អបំផុត។ ត្រូវបោះចោលសម្បទានស្បែកប្រើប្រាស់
និងស្បែកដៃដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការក្នុងផ្ទះឱ្យបានល្អបំផុត។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិគីមីសុវត្ថិភាពបរិស្ថានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងកំណត់ការបញ្ជូនទៅក្នុងខ្សែផ្គត់ផ្គង់ និង
សុវត្ថិភាពបរិស្ថានតាមរយៈការអនុវត្តវិធានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបរិស្ថានប្រើប្រាស់
ការបញ្ជូនចេញឧស្ម័ននានា។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតិយ៉ាងត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់ឱ្យបានល្អបំផុតខាងក្រោម។
សូមពិនិត្យរយៈពេលជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ទៅផ្នែកទី១ សម្រាប់ទិន្នន័យបន្ថែម។

- ព័ត៌មានទូទៅ
ការបង្កហានិភ័យសុវត្ថិភាព: សារធាតុរាវ
ពណ៌: ពណ៌ក្រហម
ក្លរូម: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃក្លរូមដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន
ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធ (នៃកំរិត (for level); នៅជុំវិញ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for
time; 15 °C): 0.902
ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្ថុធាតុដើម, ហ្វូស៊ីល): មិនអាចប្រើប្រាស់ក្នុងកំរិតបាន
ចំណុចនៃការបញ្ជូនចេញចំណុច [វិធីសាស្ត្រ]: >230°C (446°F) [ASTM D-92]

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 7 នៃ 11

ការកំណត់កម្រិតដែលអាចឆ្លងកាត់ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងឧបករណ៍): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពរំលាយដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
ចំណុចរុះ / កំលាតប្រចន្តលើសពី: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
ដង់ស៊ីតេចំហាយ (ឧបករណ៍ = 1): > 2 នៅកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
សម្ពាធចំហាយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំណុចចំហាយទឹក (n-ប៊ូយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតុណូឡែត): > 3.5
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: ដល់មានទំហំកំណត់
ភាពអនុធាតុ: [ពុំកំណត់នៅសីតុណ្ហភាព 40 °C ឡើយ] | 14 cSt (14 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level);
 នៅក្បែរ (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C [ASTM D 445])
សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្រាសញ្ញាណគុណគ្រប់គ្រងផ្សេងៗ។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត
ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន
ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -6°C (21°F)
ឌីមទីលស៊ីលឌូស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រេងឧស្ម័ន តឺប៊ីណូណូលីន), IP-346: < 3 ទម្រង់ភិតភ័យ%

ផ្នែក 10 ថិរភាព និងការមានបុរិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធ: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងការប្រើប្រាស់ក្នុងបរិបទធម្មតា។
លក្ខខណ្ឌឧបករណ៍ស្រោច: កំដៅលើសលប់។ ប្រភពថាមពលខ្ពស់នៃចំហេះ។
សារធាតុគ្រប់គ្រងស្រោច: អុកស៊ីតខ្ពស់
ផលិតបំបែកធាតុដែលគួរឱ្យកត់សម្គាល់: សារធាតុនេះមិនបំបែកនៅសីតុណ្ហភាពធម្មតាឡើយ។
ភាពអាចមានបុរិកម្មគួរឱ្យកត់សម្គាល់: បុរិកម្មប្រព័ន្ធដែលគួរឱ្យកត់សម្គាល់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអាក្រក់

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានគួរឱ្យកត់សម្គាល់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរលាកស្បែក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	គួរឱ្យកត់សម្គាល់បន្តិចបន្តួចនៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ព័ទ្ធជុំវិញ។
ការលេចចូលក្នុងពោះ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្បែក	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាត្រូវបានសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលតិចតួចបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្រូប/ការរលាយស្បែក:	ការរលាយស្បែកបន្តិចបន្តួច

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 8 នៃ 11

គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ដោយការងប់រាល់បន្ទុកយូរ។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ដលៃហានប៉ាន់ស្មាន (សរាប់អុីវីផ្សេនដេឡេត)	
ការខូចខាតកូនកែច្នៃនិង/ឬការរំលោភបំពាន: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យធ្វើទុក្ខខុសច្បាប់ក្នុងកិច្ចការ កូនកែច្នៃរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្បែក: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការដឹងតាមស្បែក។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ការស្រូបប្រូប៊ីតចូល: ទិន្នន័យដលៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការស្រូបប្រូប៊ីតចូល។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ប្រភេទវិវត្តន៍កំហុសកាមរោគ: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះប្រភេទវិវត្តន៍កំហុសកាមរោគ។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
សារធាតុកើតមហារីក: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះសារធាតុកើតមហារីក។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ជាតិពុលដលៃបង្កកើតផលជាថ្មី: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះជាតិពុលដលៃបង្កកើតផលជាថ្មី។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
ការផលិតទឹកដោះ: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការផលិតទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គកាលដៅជាក់លាក់ (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមុន: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុមុន។
ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុក្នុងរយៈពេលយូរ: គុណនៃទុពលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់សារធាតុក្នុងរយៈពេលយូរ។ ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។

**ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត
សម្រាប់ផលិតផលខ្លួនឯង:**

ភាពខ្វះខាតផ្សេងៗទៀតនៃការផ្តល់សេវាបច្ចេកទេស និងមិនគួរឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះ បង្កកើតមានការដឹងលើស្បែក ដោយផ្ទុកកែលម្អការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗទៀត: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗទៀត: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 មិនបង្កកើតឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដលៃនៃឱ្យកើតជម្ងឺមហារីកក្នុងការសិក្សាអំពីសុវត្ថិភាពសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។

រួមមាន:

ប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗទៀតនៃការផ្តល់សេវាបច្ចេកទេស: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ផ្សេងៗទៀត: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ការប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗទៀត: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។
 ការប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗទៀត: ពុំមានសារធាតុផ្សេងៗទៀតដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងការវាយតម្លៃសម្រាប់សម្រាប់សារធាតុ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 9 នៃ 11

ការចាត់ថ្នាក់នៃ IARC:

ធាតុផ្សំសំណាជាបន្តបន្ទាប់គ្នាមានបង្កហានិភ័យខ្ពស់នៃការកើតជំងឺកាមរោម: គុមាន។

--បញ្ជីរាយបទបុព្វញ្ញត្តិគីមីនៃធាតុផ្សំសំណា--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអក្សរស្នាដៃ

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយផ្អែកលើទិន្នន័យសម្រាប់វត្ថុធាតុ សារធាតុផ្សំសំណាសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព និងប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដោយស្វ័យប្រវត្តិ ការប្រើប្រាស់គោលការណ៍ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

បំពុលអក្សរស្នាដៃ

សារធាតុ -- ពុំបានរំពឹងទុកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្មុណ្ណដែលរស់នៅក្នុងទឹកឡើយ។

ផលិត

សមាសភាពប្រេងធាតុ -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តូកកែ ហើយគួរឱ្យកត់សម្គាល់នឹងផលប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដោយស្វ័យប្រវត្តិ ទៅដល់ដីកសិកម្ម។ គួរឱ្យកត់សម្គាល់ថា នឹងក្លាយជាបំណែកក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព និងជាការសំណល់ក្នុងទឹក។

ការស្រិតស្រាវជ្រាវ និងភាពចុះអន់ថយ

ការបំបែកធាតុផ្សំដោយខ្លួនឯង:

សមាសភាពប្រេងធាតុ -- គួរឱ្យកត់សម្គាល់ថា អាចបំបែកទៅជាសារធាតុផ្សំដែលពុំអាចបំបែកបាន

ការកើនឡើងសារធាតុផ្សំជាផ្នែកសម្រាប់សត្វល្អិតប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលអាចកើតមានឡើង

សមាសភាពប្រេងធាតុ -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃជីវិតសត្វ រុក្ខជាតិ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី អាហារដែលរលាយក្នុងរាងកាយ ឬលក្ខណៈនៃប្រព័ន្ធស្រោចស្រពសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬផ្ទៃដីស្រោចស្រពមានកម្រិត។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាត់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលគួរធ្វើតាមច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាជ្ញាធរក្រសួង និងលក្ខណៈរបស់វត្ថុធាតុនៃពេលវេលាបោះចោល។

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ក្នុងប្រទេសដែលមានបរិស្ថានធាតុចម្រុះដែលបានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ឬបោះចោលដោយការដុតបំផ្លាញនៅក្នុងកម្រិតសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការគ្រប់គ្រង និងការត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខ្ពស់ពីសេចក្តីប្រកាស។ សូមជួយការពារបរិស្ថាន។ បោះចោលប្រេងធាតុដែលប្រើប្រាស់ហើយ នៅក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលបានផ្តល់ឱ្យសំគាប់។ ផ្ទុកឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៃស្រោចស្រពដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលបានផ្តល់ឱ្យសំគាប់។ ជាមួយគ្នា គួរឱ្យកត់សម្គាល់លើវត្ថុធាតុប្រេងធាតុសម្រាប់ប្រើប្រាស់បំបែកប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ឬវត្ថុធាតុសម្រាប់ប្រើប្រាស់ផ្ទុកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

បំណុលមានការដកចេញឡើងវិញក្នុងតំបន់ទទេ: សេចក្តីព្រមានសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលវេលាអនុវត្តបាន)៖ ឡើងវិញអាចមានការកាត់សំណល់ ហើយដល់អាចផ្ទុកឱ្យមានការបោះចោលសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ឬសំណុំឡើងវិញដោយមានការការពារនៃគីមីគ្រូមីយ៉ូមសំណុំ។ គួរបង្ហាញទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីផ្ទះ ហើយរក្សាទុកឱ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កំណែសម្រាប់ឡើងវិញ ឬបោះចោល។ គួរយកចុងទទេទៅផលិតជាផ្នែកឡើងវិញ ផ្ទុកឱ្យបានត្រឹមត្រូវដើម្បីឡើងវិញ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 10 នៃ 11

ប្រហែលៈចំពោះការយល់ដឹងសម្រាប់ការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសម្រប និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។ សូមកុំផ្ទេរឱ្យសម្រាប់ឧបករណ៍ឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា ឬឱ្យយើងដូចស្រទាប់ ផ្សេងៗគ្នាដែលបានកែច្នៃឡើងវិញ ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យរកមុខ អណ្តាតក្នុងឡើង ផ្សេងៗគ្នាដែលបានកែច្នៃឡើងវិញ ឬប្រភេទផ្សេងៗទៀតដែលបានឱ្យយើង។ ឡើងវិញនៃឧបករណ៍ឡើងវិញមានរូបស ឬស្នាម។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ផ្ទះ: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គ្មាន

ឧបសគ្គ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋាភិបាល។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ហានិភ័យបញ្ញត្តិប្រើក្នុងការរាយការណ៍/ការជូនដំណឹងអំពីសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ដោយបន្តបន្ទាប់ :

AIIC, DSL, ENCS, ISHL, PICCS, TSCA

ករណីពិសេស:

សន្និធិឬការផ្តល់សារធាតុគ្រោះថ្នាក់	ស្ថានភាព
IECSC	ការអនុវត្តក្នុងដំរីង
KECI	ការអនុវត្តក្នុងដំរីង
TCSI	ការអនុវត្តក្នុងដំរីង

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះក្រុមហ៊ុនដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃក្រសួង (សម្រាប់ជាព័ត៌មានតម្លៃប៉ុណ្ណោះ) :

- H315: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែក; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 2
- H316: បង្កកម្រិតមានការក្រហាយស្បែកបន្តិចបន្តួច; ការក្រហាយស្បែក, ប្រភេទ Cat 3
- H317: បង្កកម្រិតមានប្រតិកម្មមួយស្បែកអាចឡើងវិញ; ការដឹងដោយវិញ្ញាណអំពីស្បែក, ប្រភេទ Cat 1
- H318: បង្កកម្រិតមានការខូចក្នុងកែច្នៃផ្សេងៗ; ការខូច/ការក្រហាយក្នុងកែច្នៃផ្សេងៗ, ប្រភេទ Cat 1
- H401: ពុលចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹក; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្យល់, ប្រភេទ Cat 2
- H402: គួរចាត់ចែងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹក; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្យល់, ប្រភេទ Cat 3
- H411: ពុលចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្យល់, ប្រភេទ Cat 2
- H412: គួរចាត់ចែងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្យល់, ប្រភេទ Cat 3
- H413: អាចបង្កកម្រិតមានផលប៉ះពាល់គួរចាត់ចែងយូរអង្វែងចំពោះជីវិតរស់នៅក្នុងទឹក; ពុលបរិសុទ្ធនៃខ្យល់, ប្រភេទ Cat 4

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGARD M420
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 23 ឧសភា 2021
ទំព័រ 11 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

- សមាសភាព: តារាងសមាសធាតុ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ចំណាត់ថ្នាក់សុខភាព GHS ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- គ្រោះថ្នាក់សុខភាព GHS ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- សំណុំព័ត៌មានសុខភាព GHS - ការឆ្លងកាត់ស្បែក ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- ពាក្យសញ្ញា GHS ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- ការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់: AP - សំណុំព័ត៌មានសុខភាពស្បែក - GHS ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន
- ការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់: AP - សំណុំព័ត៌មានសុខភាពស្បែក - GHS ព័ត៌មានគ្រោះថ្នាក់សុខភាពស្បែក
- ការកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់: គ្រោះថ្នាក់សុខភាព ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 04: ផ្សែងដុំបូម ស្របកែ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 06: វិធានការការពារ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 07: ការចាប់កាន់ និងការផ្ទុក - ការចាប់កាន់ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 08: ការការពារដៃ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 08: ការការពារស្បែក និងដងខ្លួន ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 11: ការសន្តិដ្ឋានអំពីការរលាកស្បែក ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 15: សំណុំព័ត៌មានសុខភាពស្បែកសំបុត្រស្រព្វ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 05: បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាតិ ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 05: តារាងករណីពិសេស ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ
- ផ្នែកទី 06: កូដលិខិត HCode ព័ត៌មានដលៃបានកម្រៃ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំនៃផលិតផលនេះ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់ល្អរបស់ ExxonMobil គឺថាគ្រឹះស្ថាន ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ លើកអនុករអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីឱ្យបានច្បាស់លាស់ប្រាកដថា ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដែលមានផ្ទុកពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំគ្រោះថ្នាក់សុខភាព និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។

នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការព្រួយបារម្ភខ្ពស់បំផុតថា ផលិតផលគីមីមួយសំរាប់ការប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់ ប្រសិនបើអ្នកទិញវាចេញពីផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតគ្រោះថ្នាក់សុខភាពដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៃវិធានការ ការព្រមានសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់គ្រោះថ្នាក់សុខភាពស្បែក និងអ្នកប្រើប្រាស់។

ការកម្រៃនៃផលិតផលនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានចែង ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងក្រុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្បាប់និងមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគីមី ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលគោរពកាត់បន្ថយផ្ទុក ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7192692XKH (1024786)