

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ខែមិថុនា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រភេទប្រេង និងសារធាតុផ្សំសំបូរ
កូដផលិតផល: 201520506050, 521146-84
ការប្រើប្រាស់ដែលបានណែនាំ: ប្រភេទប្រេងប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារ

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: ខេមបូឌី (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី
#F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្មឺន ផ្សារ ផ្សារ
ចង្កោ, ខណ្ឌឫស្សីកែវ
ភូមិព្រៃ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

សារធាតុនេះមិនគួរតែប្រើប្រាស់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងក្របខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់នេះមានលក្ខណៈប្រែប្រួលតាមការប្រើប្រាស់ GHS ទាំងអស់និងចំណាត់ថ្នាក់នេះតាមការប្រើប្រាស់ GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់នេះតាមការប្រើប្រាស់មានការកំណត់កាត់ច្រឡំ/កំហុស,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្មានគ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព

ការប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់ប្រភេទប្រេងប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារ អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សុខភាព។
ការប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់ប្រភេទប្រេងប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារ អាចនាំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

គ្មានគ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុធាតុនេះត្រូវតែប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុន ដើម្បីជៀសវាងការប៉ះពាល់ដល់សុខភាព។
ដោយមានប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់ប្រភេទប្រេងប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារ អាចនាំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់។
អាចបណ្តាលឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់ ដល់អាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធភ្នកប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារ។

ផ្នែក 3

សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ឧម្មៃថុនា 2022
 ទំព័រ 2 នៃ 11

សារធាតុនេះត្រូវបានកំណត់ថាជាសារធាតុលាយក្នុងគ្នា។

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ឬសារធាតុសម្បុរសមាញ់ដែលត្រូវឱ្យមានការបញ្ចេញឱ្យដឹង

ឈ្មោះ:	CAS#	កំហាប់*	កូដគ្រោះថ្នាក់ GHS
បង់សែន (BENZENE), ប៉ូលីប្រូប៉ែនេអ៊ីន (POLYPROPENE DERIVS.), មានជាតិស៊ុលហ្វួរែត, អំប៊ីលកាល់ស្យូម	75975-85-8	0.1 - < 1%	H317
សមាសធាតុសង្កេតស្រដៀងនឹងឧស្ម័ន	11059-65-7	1 - < 5%	H402, H412

*ភាពខាប់ក្បាលទាំងអស់គិតជាភាគរយនៃម៉ុងស័រ លើកលែងតែកូដធាតុជាឧស្ម័ន។ ភាពខាប់ក្បាលនៃឧស្ម័នត្រូវបានគិតជាភាគរយនៃចំណុះ។

ផ្នែក 4 វិធានការជួយសង្គ្រោះបឋម

ការដកដង្ហើមចូល

សូមយកចិត្តទុកដាក់ការប៉ះពាល់បន្តថ្ងៃទៀត។ ចំពោះអ្នកដែលផ្ទុកជំងឺសួរសុខទុក្ខ
 សូមចៀសវាងកុំឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ខ្លួនលើកលែងតែករណីដែលមានការបញ្ជាក់ពីគ្រូបង្វែរសំបក។
 សូមការពារផ្លូវដង្ហើមឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។ ប្រសិនបើមានការរលាកផ្លូវដង្ហើម រលាកស្បែក ឬរលាកភ្នែក
 ឬហត់បង់ស្មារតី ក៏គួរមានឡើង សូមសួរដៃរកជំនួយផ្នែកពេទ្យជា បន្ទាន់។
 ប្រសិនបើមានការដកដង្ហើមបានលឿន សូមជួយបញ្ចូលខ្មៅដោយប្រើក្រដាសប្រដាប់បន្ទុកកាបូន
 ឬធុរធាតុដង្ហើមឡើងវិញដោយប្រើម៉ាស់ ទល់នឹងមាត់។

ការប៉ះពាល់ស្បែក

សូមលាងសំអាតកន្ទុកដែលប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ ប្រសិនបើមានការប៉ះពាល់បញ្ចូលទៅក្នុង
 ឬក្រហមស្បែក ឬទៅក្នុងផ្ទះក្រណាមួយនៃរាងកាយ ដោយពុំគិតពីអាការៈខាងក្រោមនៃមុខរបួស ឬទំហំរបស់វា
 ឬក្នុងករណីដែលមានការប៉ះពាល់ដោយបន្ទាន់ដោយគ្រោះថ្នាក់ ជាការកាត់កន្ទុកមានអានុន្តរ
 ទោះបីជាមានការបញ្ជាក់ពីប្រភេទនៃមុខរបួសផងដែរអាចមានកិច្ចបំផុត ឬមានសំបកក្រ
 ការព្យាបាលដោយការកាត់កន្ទុកដែលប៉ះពាល់ក្នុងរង្វង់ពេល ២ - ៣ ម៉ោងដំបូង
 អាចកាត់បន្ថយបាត់បង់នូវការរីករាលដាលក្នុងករណីបំផុតនៃមុខរបួស។

ការប៉ះពាល់ភ្នែក

លាងជម្រះជាមួយទឹកឱ្យបានហ្មត់ចត់។ ប្រសិនបើមានការរលាកភ្នែកឡើង
 សូមសួរដៃរកជំនួយផ្នែកពេទ្យ។

ការលេចចូលក្នុងពេល:

ការសង្កេតឃើញដំបូង តាមធម្មតា ពុំតម្រូវឱ្យមានឡើយ។ សូមសួរដៃរកការយកចិត្តទុកដាក់ផ្នែកពេទ្យ
 បើមានការមិនស្រួលខ្លួនក្នុងករណីណាមួយ។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ
 គ្មាន

ផ្នែក 5 វិធានការពន្យល់អគុណភាព

ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ) ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដំណើរការ: សូមប្រើអ័ព្ទចំហាយទឹក ពពុះ
 សារធាតុក្រូមីយ៉ូម ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីប៉ាន់ស្មានអំណាចកម្រិត។

ព័ត៌មានពន្យល់អគុណភាពដំណើរការ: ទឹកជ្រោះហូរក្នុងមក

ការពន្យល់អគុណភាព

ការណែនាំអំពីការពន្យល់អគុណភាព: ជំនួសឱ្យសម្ភារៈបញ្ជាក់ពីបរិវេណនោះ។
 សូមការពារកុំឱ្យមានការហូរចេញពីប្រដាប់ពន្យល់កម្រិត ឬសារធាតុលាយបន្តសាបចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក
 ឬបង្កបង្កាបសំណល់ ឬកន្ទុកដែលផ្ទុកទឹកសម្រាប់ផឹក។

[illegible]

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ឧមិថុនា 2022
ទំព័រ 4 នៃ 11

ឬប្រដាប់បើកស្របដល់សមស្រប។ សូមសួរដៃរកដំបូន្មាននៃអ្នកឯកទេស មុនពេលប្រើសារធាតុបំប៉ែក។

សេចក្តីណែនាំអំពីការហូរកំពប់ទៅក្នុងទឹក ឬទៅលើដីមានមូលដ្ឋានលើការពិពណ៌នាអំពីការហូរកំពប់ ដល់ទំនងបំផុតថាការរំលោភបំពានចំពោះវត្ថុធាតុនេះ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី សុវត្ថិភាពភូមិសាស្ត្រ ខ្យល់ សីតុណ្ហភាព (និងក្នុងករណីហូរកំពប់ក្នុងទឹក) រលក ទិសដៅ និងល្បឿននៃការរំលោភបំពាន អាចមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងលើសកម្មភាពសមរម្យដល់ការរំលោភបំពាន។ ដោយហេតុនេះហើយ គេត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញការប្រចាំតំបន់។ កំណត់សំគាល់: បទបញ្ញត្តិប្រចាំតំបន់ ប្រហែលជាមានដាក់បញ្ចូល ឬដាក់កម្រិតលើសកម្មភាពដល់ការរំលោភបំពាន។

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

ការហូរកំពប់ដ៏ធំៈ ទប់ស្កាត់ឱ្យមានមុនគ្រប់គ្រងលើការហូរកំពប់ ដើម្បីបង្ការឱ្យមានការរំលោភបំពាន និងបោះបោះចោល។ ការការពារឱ្យមានល្អបំផុតនៅក្នុងករណីនេះ លូទឹក ជាន់គ្រឿង ឬកន្លែងដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7 ការប្រើប្រាស់ និងការសុវត្ថិភាព

ការប្រើប្រាស់ឬការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដោយប្រើប្រាស់

សូមការពារការហូរកំពប់ និងការផ្តល់សេវាប្រើប្រាស់បន្តិចបន្តួចដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយការអិល។ វត្ថុធាតុអាចបន្តបែបនេះទុកអត្ថិភាពសន្តិសុខ ដល់អាចបណ្តាលឱ្យមានផ្ទុកក្នុងអត្ថិភាពសន្តិសុខ (ប្រភេទនៃធាតុនេះ)។ នៅពេលវត្ថុធាតុត្រូវបានគ្រប់គ្រងជាដុំ ផ្ទុកក្នុងអត្ថិភាពសន្តិសុខដូចជាយន្តដំឡើងដោយប្រើប្រាស់បណ្តាញមកពីវត្ថុធាតុ ឬកាកសំណល់ដែលអាចមាន (ឧទាហរណ៍ក្នុងពេលរំលោភបំពានប្រតិបត្តិការបិទបើកក្នុងតំបន់)។ សូមប្រើប្រាស់នីតិវិធីដូចជា ដំឡើង/ប្រដាប់បើកលើឱ្យមានគ្រឿងបន្លាស់។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ការចងចាំដ៏សំខាន់នៃការដំឡើងប្រើប្រាស់អាចបំបាត់គ្រោះថ្នាក់កើតមកពីការបន្តបែបនេះអត្ថិភាពសន្តិសុខឡើយ។ សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយបទដ្ឋានប្រចាំតំបន់ដែលអាចអនុវត្តបានដើម្បីបិទបញ្ជាឱ្យមានការណែនាំ។ ឯកសារយោងបន្ថែម រួមមានទាំងវិទ្យាសាស្ត្រប្រើប្រាស់កាកសំណល់ ២០០៣ (ការការពារប្រឆាំងនឹងការរំលោភបំពាន: កើតឡើងដោយអត្ថិភាពសន្តិសុខក្របខណ្ឌ និងចរន្តអត្ថិភាពសន្តិសុខដែលខ្ពស់បំផុត) ឬទីភ្នាក់ងារ 77 ផ្នែកការពារក្នុងតំបន់ដោយ (ការអនុវត្តន៍លើអត្ថិភាពសន្តិសុខដែលមានលើឱ្យប្រើ) ឬ CENELEC CLC/TR 50404 (អត្ថិភាពសន្តិសុខ - ច្បាប់សម្រាប់អនុវត្ត ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ដោយសារអត្ថិភាពសន្តិសុខ)។

ការកើនឡើងសុពលភាព: សារធាតុនេះជាការកើនឡើងអត្ថិភាពសន្តិសុខ។

ការកុសលក្នុងការប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុ

ការផ្ទេរលើសយកឡើង ឧទាហរណ៍ កន្លែងទុកដាក់ក្នុងកំប៉ុងអាចមានឥទ្ធិពលលើការប្រើប្រាស់ផ្ទុក និងការបំបាត់អត្ថិភាពសន្តិសុខ។ សូមកុំសុវត្ថិភាពក្នុងកំប៉ុងដែលបើកចំហ ឬមានផ្ទុកព័ត៌មាន។ រក្សាទុកឱ្យឆ្ងាយពីសារធាតុដែលមិនត្រូវគ្នា។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការរំលោភបំពាន /ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

កំរិតនៃការរំលោភបំពាន /បទដ្ឋាន របស់វត្ថុធាតុដែលអាចត្រូវបានបង្កើតនៅពេលកាន់កាប់ផលិតផលនេះ :
នៅពេលដែលអ័ព្វទ/បំណែកតូចៗលើកន្លែងខ្ពស់ អាចកើតមានឡើង
សារធាតុដូចតទៅនេះត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើ 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL។

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ការណែនាំប៉ុណ្ណោះ។
សូមផ្ទេរតាមបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន។

ការត្រួតពិនិត្យវិស្វកម្ម

កម្មវិធីការពារ
និងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងចាំបាច់នឹងប្រើប្រាស់អាស្រ័យលើសុវត្ថិភាពនៃកុំព្យូទ័រការរំលោភបំពាន។ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រងដល់ការគិតពិចារណា:

គ្រូមានតម្លូវការទាមទារពិសេសក្នុងការចាត់ចែងការងារប្រើប្រាស់ធនធានតាមការចង់បានរបស់គ្រូ។

ការការពារផ្ទះទាល់ខ្ពស់

ការផ្ទេរទឹកស្រទាប់ក្នុងបរិក្ខារការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រើប្រាស់
ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការដំប៉ះពាល់ដែលមានសក្តានុពល
ដូចជាការអនុវត្តកិច្ចការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិ ភាពខ្ជាប់ខ្ជួន ហើយមានខ្យល់ចង្អៀតចង្អួល។
ព័ត៌មានសុទ្ធត្រឹមត្រូវការផ្ទេរទឹកស្រទាប់ក្នុងបរិក្ខារការពារសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាមួយវត្ថុផ្សេងៗដូចមានផ្ទុកខាងក្រោម
នេះ យោងតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលប្រើប្រាស់ផ្ទេរទឹក។

ការការពារផ្លូវដង្ហើម៖ បុរសិបបរិការគ្រប់គ្រងផ្លូវកៅស៊ូកម្រិតក្រសាសារជាតិមូលដ្ឋានវិទ្យុយ
ក្រខ្វក់ដៃហោះហើរនៃកន្លែងអាគារ
ស្ថិតិនៃកន្លែងកម្រិតមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកជុំវិញការ
ការបុរសិបុរសប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើមដង្ហើមមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្លូវដើរដើរប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើម ការបុរសិបុរស នឹងការមើលថែ
គ្រូក្រហែនជុំវិញដើរសុវត្ថិភាពតាមកម្រិតការបែនបញ្ជា បុរសិបបរិអនុវត្ត
បុរសិបប្រដាប់សម្រាប់ដង្ហើមដង្ហើមដែលគ្រូពិចារណាសម្រាប់ត្រូវជាក្នុង រមមាន៖

គ្មានឥទ្ធិពលនៃការប្រឈមនឹងការបំប្លែងខ្លួនទៅជាសត្វដទៃទៀតបានឡើយ។ បើប្រសិនបើមានការបំប្លែងខ្លួនទៅជាសត្វដទៃទៀតបាន វានឹងបង្កឱ្យមានការបំប្លែងខ្លួនទៅជាសត្វដទៃទៀតបាន។

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហ្នឹងនៅក្នុងអាកាសដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតដល់ការបាញ់បាត់បង់ប្រភេទផ្សេងៗទៀតដែលមានផ្ទុកខ្ពស់ ដល់ប្រភេទកម្រិតនៅក្នុងប្រព័ន្ធសម្រាប់ជីវិតផ្សេងៗ។ ប្រភេទផ្សេងៗទៀតដែលមានផ្ទុកខ្ពស់ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យនៃពេលវេលាដែលកម្រិតខ្ពស់អ្នកស្ថិតនៅមិនមានគ្រប់គ្រាន់ ឬគុណភាពនៃពេញពុរមានរបស់ខ្ពស់មិន/ចំពោះភាពអន់ថយ ឬប្រសិទ្ធភាពកម្រិតសម្រាប់អាកាសដែលមានចំណុះ/កម្រិតភាពលឿនលឿន។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសរសៃរោមដៃត្រូវបានផ្តល់ដោយ មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយបែបអកុសលសាស្ត្រ និងទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហករណ៍សរសៃរោមដៃ។ ភាពសមស្របរបស់សរសៃរោមដៃ នឹងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព នឹងមានភាពខុសគ្នា អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយឧស្សាហករណ៍សរសៃរោមដៃ ដើម្បីបិទទ្វារដំបូងមានជាក់លាក់អំពីការផ្សព្វផ្សាយសរសៃរោមដៃ នឹងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិច័យ ហើយផ្តល់សុក្រសរសៃរោមដៃដែលស័ក ឬខូចចេញ។ បុរសសរសៃរោមដៃដែលត្រូវពិចារណាសម្រាប់កុំប៉ះពាល់ដល់ រួមមាន៖

ព័ត៌មានអំពីការការពារដៃដូចជាមុខគាត់ ឬការការពារដៃស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ជាមុខគាត់។

ឧស្ម័ននីត្រូស Nitrile វិក័ន Viton

ការការពារគ្មានគ្រោះ: បរិទ្ធនឯងជាមានការប៉ះពាល់
រំលោភសិទ្ធិក្នុងការពង្រឹងមានប្រជាប្រិយភាពការពារព័ត៌មានឯកជននៃឈ្មោះបុរេប្រវត្តិ

ការការពារស្ថបត្តិ និងរាងកាយ:

ព័ត៌មានដាក់ចូលសំណើមួយអំពីសម្បទានរៀបចំការបោះឆ្នោតដោយមានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយ
បែបអក្សរសាស្ត្រ ឬទិន្នន័យរបស់ឧស្សាហកម្ម។ បុរសទេសសម្បទានរៀបចំការបោះឆ្នោតដោយមានមូលដ្ឋាន
លើការបោះពុម្ពផ្សាយ។

ពុំគួរឱ្យមានការការពារស្របក្តីដូចធម្មតាឡើយ នៅក្នុងរោងចក្រស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា។ យោងទៅតាមការអនុវត្តក្នុងនៃនាម័យឧស្សាហកម្មមូលដ្ឋានប្រកាន់យកការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់បំផុតស្តីពីការប៉ះពាល់ដល់ស្របក្តី។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមកំណត់ការវិធានការណ៍អនាម័យដូចខាងក្រោមឲ្យបានល្អបំផុតដើម្បីកាត់បន្ថយការរីករាលដាលនៃជំងឺ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ឧម្មិធិសា 2022
ទំព័រ 6 នៃ 11

ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា ត្រូវតែអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ និងស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។ សូមប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា ត្រូវតែអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ និងស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។ សូមប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។

ផ្នែក 9 លក្ខណៈពិសេសនៃការប្រើប្រាស់ និងគីមី

លក្ខណៈពិសេស និងគីមីជាតិយ៉ាងខ្លាំងនៃប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា ត្រូវតែអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ និងស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។ សូមប្រើប្រាស់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។

ព័ត៌មានទូទៅ

ការបង្កើនស្ថានភាព: សារធាតុរាវ
ពណ៌: ពណ៌ត្នោត
ក្រុម: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកំរិតនៃលក្ខណៈ: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់ៗសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ និងគីមី

ដង់ស៊ីតេពាក់ព័ន្ធ (នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.91
ភាពអាចឆ្លងកាត់ (រាវ, ហ្វូស): មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហុស (រាវ, ហ្វូស): >230°C (446°F) [ASTM D-92]
ការកំណត់កម្រិតនៃលក្ខណៈ (ប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា): LEL: 0.9 UEL: 7.0
សីតុណ្ហភាពរំលាយ: មិនមានកំណត់
ចំណុចរំលាយ: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
ដង់ស៊ីតេចំហុស (ឧបករណ៍ = 1): > 2 នៅកម្រិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
សម្ពាធចំហុស: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំហុស (n-ប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
Log Pow (n-ប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា): > 3.5
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
ភាពអនុធនៈ: 195 cSt (195 mm²/sec) នៅ 40 °C | 18.1 cSt (18.1 mm²/sec) នៅកម្រិត (for level); នៅក្បែរ (for near); នៅចំណុច (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C
សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណក្រៅនេះ។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្រើប្រាស់បាន
ចំណុចរលាយចំហុស: -12°C (10°F)
ឌីមីទ័រស៊ីយ៉ុង (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រភេទប្រើប្រាស់ធម្មតា), IP-346: < 3 ទម្រង់នីតិករ

ផ្នែក 10 ថ្នាក់ និងការប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិ

ស្ថានភាពប្រើប្រាស់: សារធាតុរាវមានស្ថានភាពរលាយស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ និងស្របតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់។

លក្ខណៈពិសេសនៃការប្រើប្រាស់: កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកំរិតនៃលក្ខណៈ: មិនមានកំណត់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ឧម្មៃថុនា 2022
 ទំព័រ 7 នៃ 11

សារធាតុគ្រួសារស្រដៀង: អ្នកស៊ីកខ្មៅ

ផលិតបំបែកធាតុនៃគ្រួសារថ្នាំ: សារធាតុនេះមិនបំបែកនៅសីតុណ្ហភាពឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រួសារថ្នាំ: បុរិកម្មបំបែកនៃគ្រួសារថ្នាំនេះមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអន្តរាគមន៍

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ជាតិពុល

គ្រួសារសារធាតុនៃគ្រួសារថ្នាំ	សញ្ញាសញ្ញា/ការកត់សម្គាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចាប់ផ្តើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	គ្រួសារថ្នាំបន្តិចបន្តួចនៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីបំផុត។
ការលេចចូលក្នុងពេល:	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចាប់ផ្តើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ស្របតែ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺចាប់ផ្តើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្របតែ/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលគឺចាប់ផ្តើមនៅក្នុងសីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់ទីបំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ដំណើរការបំបែក (សំបកអ៊ីដ្រូស្តេរ៉ូស៊ីស)	
ការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេល/ការរំលោភបំពាន: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតក្នុងកំឡុងពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្របតែ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការដឹងតាមស្របតែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការស្របប្រតិបត្តិ: ទិន្នន័យនៃអាចមាន។	មិនគួរឱ្យមានការស្របប្រតិបត្តិ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
បុរិកម្មបំបែកក្នុងកំឡុងពេល: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការបុរិកម្មបំបែកក្នុងកំឡុងពេល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
សារធាតុកើតមហារីក: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការកើតមហារីក។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ជាតិពុលនៃបង្កើនជាតិពុល: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការកើនជាតិពុល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃផលប៉ះពាល់បញ្ចូលនៃសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យមានការផលិតទឹកដោះ។
ជាតិពុលសំរាប់បង្កើនជាតិពុល:	

បំពុលអក្ខេឡសី

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ខែមិថុនា 2022
ទំព័រ 9 នៃ 11

សារធាតុ -- ពុំបានរំពឹងទុកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្សណ៍ដែលរស់នៅក្នុងទឹកឡើយ។

ចល័ត

សមាសភាពប្រេងបាស -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តត់
ហើយត្រូវបានរំពឹងទុកថានឹងផ្តល់បុគ្គលនៃក្នុងទឹក ទៅដឹកទៅកិច្ច។ ត្រូវបានរំពឹងទុកថា
នឹងក្លាយជាបំណែកច្បាស់ល្អបំប៉ន និងជាកាកសំណល់ក្នុងទឹក។

ការស្ថិតស្ថាពរ និងភាពចុះអន់ថយ

ការបំបែកធាតុដោយខ្លួនឯង:

សមាសភាពប្រេងបាស -- ត្រូវបានរំពឹងទុកថា អាចបំបែកទៅជាសារធាតុដែលពុំអាចបំបែកពីគ្នាបាន

ការកើនឡើងសារធាតុដូចជាថ្នាំសម្រាប់សត្វល្អិតឬធាតុគីមីផ្សេងៗនៅក្នុងសរីរាង្គក្នុងអំឡុងពេលកើតមានឡើង

សមាសភាពប្រេងបាស -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃជីវិតសត្វ រួមជាមួយ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី
អាហារដែលរលាយក្នុងរាងកាយ ឬរួមជាមួយនៃប្រភេទសត្វល្អិតឬធាតុអាចកាត់បន្ថយជីវិតភាពខាងក្រោម
ឬផ្ទុយទៅវិញផងដែរ។ សុពលភាពមានកម្រិត។

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលត្រូវធ្វើតាមច្បាប់
និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាជ្ញាធរក្រសួង និងលក្ខណៈរបស់វត្ថុធាតុនៅពេលបោះចោល។

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈឬវត្ថុធាតុ

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល
ក្នុងប្រដាប់ដុតដែលមានរំហូងព័ទ្ធជុំវិញដែលបានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្មតាមប្រេងឥន្ធនៈ
ឬបោះចោលដោយការដុតបំផ្លាញនៅក្នុងកម្រិតសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការត្រួតពិនិត្យ
ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខុសពីសេចក្តីប្រកាស។

បំបាត់ការដកចេញឡើងវិញក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីណែនាំមានសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលអាចអនុវត្តបាន):
ឡើងវិញអាចទៅបានក្នុងករណី ហើយដដែលអាចធ្វើឱ្យមានការបោះចោលសម្ភារៈស្របច្បាប់បំបែកបំបែកឡើងវិញ
ឬសម្ភារៈឡើងវិញដោយមានការណែនាំពីការបោះចោលសម្ភារៈ។ ត្រូវបង្កើនទឹកចេញឱ្យអស់ចេញពីផ្ទៃទទេ
ហើយកុំសាទុកឱ្យមានស្រទាប់ភ្នំក្នុងកំឡុងពេលដុតឡើងវិញ ឬបោះចោល។
ត្រូវបង្កើនទទេទៅជិតដុតឡើងវិញ ផ្ទុយទៅវិញដូចជាដុតឡើងវិញ
ឬបោះចោលតាមរយៈសហគ្រិនទទេទៅការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប
និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋជាតិ។ សូមកុំធ្វើឱ្យមានការខូចខាតឡើងវិញ កាត់ផ្តាច់ជាប់គ្នា
ផ្ទុយទៅវិញដូចជាដុត ផ្តល់ជាមួយលោកធាតុទទេទៅក្នុងខ្លួន សំលៀង ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឱ្យកម្រិត
អណ្តត់ក្នុងខ្លួន ផ្តល់ក្នុងខ្លួន ចរន្តអគ្គីសនី ឬប្រភេទផ្សេងៗទៀតដែលនាំឱ្យមានការឡើងវិញ។
ឡើងវិញអាចផ្ទុះឡើងវិញដែលបណ្តាលឱ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានអំពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គ្មាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 13 ខែមិថុនា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 11

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានបឋមបញ្ញត្តិ

សារជាតិមិនគួរចុះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិកូដមូលដ្ឋាន។

លក្ខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ជាជាងលើអាចអនុវត្តបាន

ហាងរាយបញ្ជីប្រភេទផលិតផល/ការផ្គត់ផ្គង់/ការផ្គត់ផ្គង់អំពីសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាបន្តបន្ទាប់ :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ចំណុចសំខាន់ៗចំពោះក្រុមហ៊ុនភ័យដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃក្រសួង (សម្រាប់ព័ត៌មានតម្លៃប៉ាន់ប៉ាន់) :

H317: បង្កគ្រោះថ្នាក់ដោយសារតែស្រទាប់ស្រព័ន្ធគ្រោះថ្នាក់; ការដឹងដោយវិញ្ញាណកម្មស្រទាប់ស្រព័ន្ធគ្រោះថ្នាក់, ប្រភេទ Cat 1

H402: គួរចុះថ្នាក់ចំពោះជីវិតសត្វទឹកក្នុងទឹក; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 3

H412: គួរចុះថ្នាក់ចំពោះជីវិតសត្វទឹកក្នុងទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង; ពុលបរិស្ថានខ្ពស់, ប្រភេទ Cat 3

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

សមាសភាព: តារាងសមាសភាព ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 09: ចំណុចបាត់បង់ (F) ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន.

ផ្នែកទី 09: ដងស៊ីតេនាក់ទំនង ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 09: កម្រិតអិល ដាក់បន្ថែមព័ត៌មាន.

ផ្នែកទី 09: កម្រិតអិល ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 09: ការព្យាបាល - សមាសភាព ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 12: ព័ត៌មានបន្ថែមចុងអត្តសញ្ញាណផ្នែកទី 12 សម្រាប់ GHS ព័ត៌មានត្រូវបានលុបចោល.

ផ្នែកទី 05: បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាតិ ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 05: តារាងករណីពិសេស ព័ត៌មានត្រូវបានលុបចោល.

ផ្នែកទី 06: កូដលេខកូដ HCode ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ផ្នែកទី 06: MSN, MAT ID ព័ត៌មានដែលបានកំណត់។

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដែលបានផ្តល់ឲ្យនេះ តាមការដឹងយល់ និងការជឿជាក់ល្អបំផុតរបស់ ExxonMobil គឺថាគឺជាគ្រឹះស្ថាន ហើយជាទីទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីប្រើប្រាស់ឯកសារនេះ ឯកសារនេះគឺជាផលិតផលដែលបានផ្តល់ឲ្យដោយ ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឲ្យមានការព្រួយបារម្ភខ្ពស់បំផុតថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់ប្រើប្រាស់បំណងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញបានផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឲ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហើយនិងព័ត៌មានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅពេលធ្វើឡើង។ ការព្រមានសមស្រប និងទម្រង់ការបាត់បង់ត្រូវបានផ្តល់សំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការកំណត់ទីតាំងឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានចែងដោយច្បាប់ ហាមឃាត់មិនឲ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកប្រើសំរាប់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានន័យទាំងក្នុងភាសាមួយ ឬច្បងជាងមួយរបស់ក្រុមហ៊ុនគឺ ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬសាខាទាក់ទងរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលកាន់កាប់ប្រតិបត្តិការ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។



ឈ្មោះផលិតផល: MOBILTRANS HD 50
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យយឡើងវិញ: 13 ខែមិថុនា 2022
ទំព័រ 11 នៃ 11

DGN: 2005856XKH (548923)
