

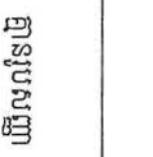
ឧបសម្ព័ន្ធនៃសេចក្តីស្រុះស្រួល ១៩៩៧ នៃសហគមន៍អាស៊ាន ចុះថ្ងៃទី ១០ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២១
 ស្តីពី

ការកែតម្រូវស្តង់ដារសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈគ្រោះថ្នាក់ ឧបសម្ព័ន្ធនៃឧបសម្ព័ន្ធនៃសេចក្តីស្រុះស្រួល
 នៃសេចក្តីស្រុះស្រួល ១៩៧០ សេចក្តីស្រុះស្រួល ១៩៧០ ខែតុលា ឆ្នាំ២០០៩
 ស្តីពីការកែតម្រូវស្តង់ដារសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈគ្រោះថ្នាក់ជាលក្ខណៈរូប

១. ក្រុមសមាជិកកម្ពុជា ជម្រើសសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈគ្រោះថ្នាក់ ជាលក្ខណៈរូប

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការពាក់ថ្នាក់	ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		ពាក្យប្រទាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	រលកកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		ប្រសិទ្ធភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations			
សមាជិកកម្ពុជា	សមាជិកកម្ពុជាដែលមិនលំនឹង		ការមិនអនុញ្ញាតឱ្យដឹក ជញ្ជូន	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ងាយនឹងផ្ទុះ	H200
	ចំណាត់ថ្នាក់ ១.១-				ងាយនឹងផ្ទុះ	H201
	ចំណាត់ថ្នាក់ ១.២-				ងាយនឹងផ្ទុះ	
ចំណាត់ថ្នាក់ ១.៣-				ងាយនឹងផ្ទុះ	បង្កគ្រោះថ្នាក់ដោយ រឿង គ្រោះថ្នាក់ទ្រង់ទ្រាយតូច	



ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់ ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
	ការបែងចែក ១.៤.			សញ្ញាព្រមាន	អត្ថិភាពប្រឆាំងនូវហានិភ័យ	H204
	ការបែងចែក ១.៥.			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អាចនឹងផ្ទុះករដោយភ្លើងឆេះ	H205
	ការបែងចែក ១.៦.			គ្មានសញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	គ្មានភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់	គ្មាន

១.២. ឧស្ម័នងាយឆេះ

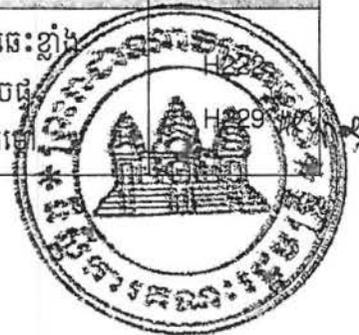
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់ ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
ឧស្ម័ន ងាយឆេះ	1A			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ឧស្ម័នងាយឆេះខ្លាំង	H220
				សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ឧស្ម័នងាយឆេះ	H220



ការចាត់ថ្នាក់			ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់		រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
			GHS	UN Model Regulations			
	ឧស្ម័ន ដែល គ្មាន លំនឹង គីមី	A			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ឧស្ម័នងាយឆេះខ្លាំង	H220 H230
		B			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ឧស្ម័នងាយឆេះខ្លាំង នៅពេលគ្មានខ្យល់	H220 H230
	1B				សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ឧស្ម័នងាយឆេះ	H221
	2		គ្មានរូបសញ្ញា	មិនចាំបាច់	សញ្ញាព្រមាន	ឧស្ម័នឆេះ	H221

១.៣. ចំហាយងាយឆេះ

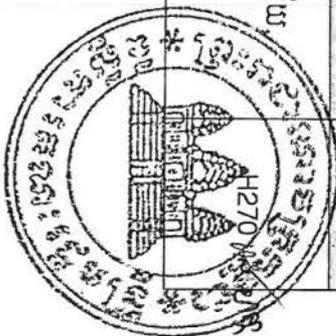
ការចាត់ថ្នាក់			ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់		រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
			GHS	UN Model Regulations			
ចំហាយ ងាយឆេះ	1				សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	សារធាតុងាយឆេះខ្លាំង កំប៉ុងសម្ពាធអាចផ្ទុះ ប្រសិនបើត្រូវកែច្នៃ	H222 H229



ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសិទ្ធភាពនៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
	2			សញ្ញាព្រមាន	សារធាតុងាយរលាយចេះ កំប៉ុងសម្ងាត់អាចផ្ទុះ ប្រសិនត្រូវតម្លៃ	H223 H229
	3	គ្មានប្រសិទ្ធភាព		សញ្ញាព្រមាន	ផុតសម្ងាត់អាចផ្ទុះ ប្រសិនត្រូវតម្លៃ	H229

១.៤ ឧស្ម័នរន្ធត់ផ្ទុះ

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសិទ្ធភាពនៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
ឧស្ម័នរន្ធត់ផ្ទុះ	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អាចបង្កឱ្យមានអគ្គិសីទ អុកស៊ីតកម្ម	H270



១.៥. ឧស្ម័នក្រោមសម្ពាធខ្ពស់

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់	ការដាក់ស្នាក់សញ្ញា		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		របស់ញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations			
ឧស្ម័នក្រោម សម្ពាធខ្ពស់	ឧស្ម័នបណ្តុះ			សញ្ញាព្រមាន	ផ្ទុកឧស្ម័នរងសម្ពាធអាចផ្ទុះប្រសិនត្រូវកម្ដៅ (ភ្លើង)	H280
	ឧស្ម័នរាវ			សញ្ញាព្រមាន	ផ្ទុកឧស្ម័នរងសម្ពាធអាចផ្ទុះប្រសិនត្រូវកម្ដៅ (ភ្លើង)	H280
	ឧស្ម័នរាវត្រជាក់			សញ្ញាព្រមាន	ផ្ទុកឧស្ម័នរងសម្ពាធអាចផ្ទុះប្រសិនត្រូវកម្ដៅ (ភ្លើង)	H281
	ឧស្ម័នរំលាយ			សញ្ញាព្រមាន	ផ្ទុកឧស្ម័នរងសម្ពាធអានសីតុណ្ហភាពទាបអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ខ្សែលាក់ឬប្រព័ន្ធបណ្តាញ	



១.៦. សារធាតុរាវងាយឆេះ:

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរាវ ងាយឆេះ:	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អង្គធាតុរាវនិងចំហាយ ងាយឆេះខ្លាំងបំផុត (Extremely)	H224
	2			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អង្គធាតុរាវនិងចំហាយ ងាយឆេះខ្លាំង (Highly)	H225
	3			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អង្គធាតុរាវនិងចំហាយ ងាយឆេះ:	H226
	4	គ្មានរូបសញ្ញា	មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អង្គធាតុងាយឆេះ:	H227

១.៧. សារធាតុរឹងងាយឆេះ:

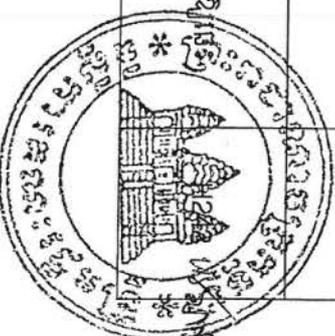
ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរឹងងាយ ឆេះ:	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ភាពរូបរឹងងាយឆេះ	H228



	2			សញ្ញាព្រមាន	ភាពរហ័សងាយឆេះ	H228
--	---	---	---	-------------	---------------	------

១.៨. សារធាតុងាយមានប្រតិកម្មដោយខ្លួនឯង

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសិទ្ធភាពក្នុងការបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុងាយ មានប្រតិកម្ម ដោយខ្លួនឯង	ប្រភេទ A			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្ដៅអាចបង្កឱ្យឆេះឬផ្ទុះ	H240
	ប្រភេទ B	 	 	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្ដៅអាចបង្កឱ្យឆេះ	H241
	ប្រភេទ C			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្ដៅអាចបង្កឱ្យឆេះ	H242
	ប្រភេទ D			សញ្ញាព្រមាន	ការផុតកម្ដៅអាចបង្កឱ្យឆេះ	



ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
	ប្រភេទ G	គ្មានរូបសញ្ញា	មិនត្រូវការ	គ្មានសញ្ញា	គ្មានកម្រិតគ្រោះថ្នាក់	គ្មាន

១.៩. សារធាតុរាវដែលអាចឆេះក្រោយពេលប៉ះនឹងខ្យល់៥នាទី

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរាវដែល អាចឆេះក្រោយ ពេលប៉ះនឹងខ្យល់ ៥នាទី	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	បង្កជាអគ្គីភ័យឆេះ ប្រសិនបើខ្យល់	H250

១.១០. សារធាតុរឹងដែលអាចឆេះក្រោយពេលប៉ះនឹងខ្យល់៥នាទី

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរឹងដែល អាចឆេះក្រោយ ពេលប៉ះនឹងខ្យល់ ៥នាទី	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	បង្កជាអគ្គីភ័យឆេះ ប្រសិនបើជាមួយខ្យល់	H250



១.១១. សារធាតុ និងល្អាយដែលរងផែនដោយខ្លួនឯង

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុនិង ល្អាយដែលរង ផែនដោយខ្លួនឯង	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	កម្ដៅកើតឡើងដោយខ្លួនឯង អាចបង្កឱ្យរងផែនដោយខ្លួនឯង	H251
	2			សញ្ញាព្រមាន	កម្ដៅកើតឡើងដោយខ្លួនឯង ក្នុងបរិមាណច្រើន អាចបង្កឱ្យរងផែនដោយខ្លួនឯង	H252

១.១២. សារធាតុនិងល្អាយដែលប៉ះនឹងទឹក ប្លែងទៅជាឧស្ម័នឆាប់រហ័ស

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុ និង ល្អាយដែលប៉ះ នឹងទឹកប្លែងទៅ ជាឧស្ម័នឆាប់រហ័ស	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ពេលប៉ះនឹងទឹកបញ្ចេញនូវឧស្ម័ន ងាយឆាប់រហ័សដែលអាចនឹងឆាប់រហ័ស	H260
	2			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ពេលប៉ះនឹងទឹកបញ្ចេញនូវឧស្ម័ន ឆាប់រហ័សអាចបង្កឱ្យរងផែនដោយខ្លួនឯង	H261



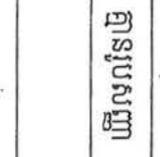
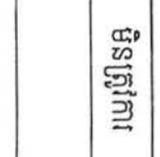
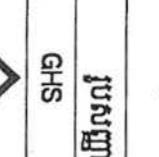
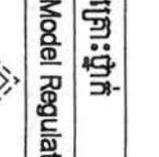
១.១៤. សារធាតុរឹងនេះផ្ទុះ

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរឹង នេះផ្ទុះ	1			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អាចបង្កឱ្យនេះឬផ្ទុះ អុកស៊ីតកម្មខ្លាំង	H271
	2			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	អាចនឹងបង្កឱ្យនេះកាន់តែខ្លាំង អុកស៊ីតកម្ម	H272
	3			សញ្ញាព្រមាន	អាចនឹងបង្កឱ្យនេះកាន់តែខ្លាំង អុកស៊ីតកម្ម	H272

១.១៥. សារធាតុរឹងអុកស៊ីតសរីរាង្គ

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន		
		GHS	UN Model Regulations			
សារធាតុរឹង អុកស៊ីតសរីរាង្គ	ប្រភេទ A		ការដឹកជញ្ជូនមិនត្រូវបាន អនុញ្ញាត	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្ដៅអាចបង្កឱ្យផ្ទុះបាន	H240



ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់ ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ប្រសិទ្ធភាពនៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	របៀបកែសម្រួល	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations				
ប្រភេទ B	ប្រភេទ B			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្រៅអាចបង្កឱ្យរន្ធបង្កុះ		H241
							
							
ប្រភេទ C និង D	ប្រភេទ C និង D			សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការផុតកម្រៅអាចបង្កឱ្យរន្ធបង្កុះ		H242
							
ប្រភេទ C	ប្រភេទ C			គ្មានសញ្ញាព្រមាន	គ្មានភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់	គ្មាន	H242

១.១៦. សារណាតុបង្កគ្រោះថ្នាក់ស្តីលើលាហៈ

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់ ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		ប្រសិទ្ធភាពនៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations	
សារណាតុបង្កគ្រោះថ្នាក់ស្តីលើលាហៈ 1	1			សញ្ញាព្រមាន



១.១៧_ សារធាតុផ្ទុះដែលមានលក្ខណៈស្រួល (Desensitized explosives)

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់ ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
		របស់បញ្ជានៃការពង្រឹងគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations		
សារធាតុផ្ទុះដែល មានលក្ខណៈស្រួល (Desensitized explosives)	1		មិនមាន	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ បង្កអត្ថិភាព បន្ទុះ កើនឡើងនូវបន្ទុះ ប្រសិនបើភ្នាក់ងារដែលមានលក្ខណៈ ស្រួលត្រូវបានកាត់បន្ថយ	H206
	2		មិនមាន	សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ បង្កអត្ថិភាព បន្ទុះ កើនឡើងនូវបន្ទុះ ប្រសិនបើភ្នាក់ងារដែលមានលក្ខណៈ ស្រួលត្រូវបានកាត់បន្ថយ	H207
	3		មិនមាន	សញ្ញាប្រមាន បង្កអត្ថិភាព បន្ទុះ កើនឡើងនូវបន្ទុះ ប្រសិនបើភ្នាក់ងារដែលមានលក្ខណៈ ស្រួលត្រូវបានកាត់បន្ថយ	H207
	4		មិនមាន	សញ្ញាប្រមាន បង្កអត្ថិភាព បន្ទុះ កើនឡើងនូវបន្ទុះ ប្រសិនបើភ្នាក់ងារដែលមានលក្ខណៈ ស្រួលត្រូវបានកាត់បន្ថយ	H208



២. ក្រុមសារធាតុគីមី ផលិតផលគីមី និងផលិតផលគីមីប្រើប្រាស់ដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ដល់សុខភាព
 ២.១. ពុលធ្ងន់ធ្ងរ

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
		រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់	GHS	UN Model Regulations	ពាក្យប្រទាន		ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
ពុលធ្ងន់ធ្ងរ	1	ផ្ទាល់មាត់			សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើលេបចូល	H300
		Dermal				អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើប៉ះជាមួយស្បែក	H310
		ការដកដង្ហើមចូល				អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H330
	2	ផ្ទាល់មាត់			សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើលេបចូល	H300
		Dermal				អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើប៉ះជាមួយស្បែក	H310
		ការដកដង្ហើមចូល				អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H330
	3	ផ្ទាល់មាត់			សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	បណ្តាលឱ្យពុលប្រសិនបើលេបចូល	H301
		Dermal				បណ្តាលឱ្យពុលប្រសិនបើប៉ះនឹងស្បែក	H311
		ការដកដង្ហើមចូល				បណ្តាលឱ្យពុលប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H331
	4	ផ្ទាល់មាត់			សញ្ញាប្រទាន	បណ្តាលឱ្យគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើលេបចូល	H302
		Dermal				បណ្តាលឱ្យគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើប៉ះជាមួយស្បែក	H312
		ការដកដង្ហើមចូល				បណ្តាលឱ្យគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H332
	5	ផ្ទាល់មាត់			សញ្ញាប្រទាន	អាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើលេបចូល	H303
		Dermal				អាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើប៉ះជាមួយស្បែក	H313
		ការដកដង្ហើមចូល				អាចបណ្តាលឱ្យគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H333



២.២. លោកស្រីស្បែក

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	កាលបរិច្ឆេទ	របៀបសម្រាប់ការពារ		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
ប្រតិកម្មស្បែក រមាស់	3 ^a	1		សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	បណ្តាលឱ្យរលាកស្បែកនិងភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ	H314
		2		សញ្ញាព្រមាន	បណ្តាលឱ្យរមាស់ស្បែក	H315
				សញ្ញាព្រមាន	បណ្តាលឱ្យរមាស់ស្បែកតិចតួច	H316

២.៣. លោកស្រីកញ្ចក់

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	កាលបរិច្ឆេទ	របៀបសម្រាប់ការពារ		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
លោកស្រីកញ្ចក់	2/2A	1		សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	បណ្តាលឱ្យខូចភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ	H318
				សញ្ញាព្រមាន	បណ្តាលឱ្យរមាស់ស្បែក	H319
				សញ្ញាព្រមាន	បណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ	H332



ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា	
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របស់បញ្ជានៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់	ពាក្យប្រែមាន
		GHS	
	2B	គ្មានរបស់បញ្ជា	មិនត្រូវការ
			សញ្ញាប្រែមាន
			ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
			បណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ភ្នែក
			លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
			H320

២.៤. មានជំងឺប្រតិកម្ម ឬប្រតិកម្មដំណាក់ដង្ហើម

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របស់បញ្ជានៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យប្រែមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
មានជំងឺប្រតិកម្ម ឬប្រតិកម្មដំណាក់ ដង្ហើម	1		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មឬរោគសញ្ញាហ្វឹត ឬ ពិបាកដកដង្ហើមប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H334
				សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មឬរោគសញ្ញាហ្វឹត ឬ ពិបាកដកដង្ហើមប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល	H334
				សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	មិនត្រូវការ	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មឬរោគសញ្ញាហ្វឹត ឬ ពិបាកដកដង្ហើមប្រសិនបើដកដង្ហើមចូល



២.៥. មានជំងឺប្រតិកម្ម ឬប្រតិកម្មស្បែក

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
មានប្រតិកម្ម ប្រតិកម្មស្បែក	1		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មរលាកស្បែក	H317
	1A ^a		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មរលាកស្បែក	H317
	1B ^a		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	អាចបណ្តាលឱ្យមានប្រតិកម្មរលាកស្បែក	H317

២.៦. ធ្វើឱ្យខូចកោសិកា

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
ធ្វើឱ្យខូច កោសិកា	1 (ទាំង 1A និង 1B)		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យខូចហ្សែនទិក	H340



	2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	ត្រូវបានសង្ស័យថាខូចហ្សេនេទិក	H341
--	---	--	-------------	--------------------------	------------------------------	------

២.៧. កើតមហារីក

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
កើតមហារីក	1 (ទាំង1Aនិង1B)		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យកើតមហារីក	H350
	2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	ត្រូវបានសង្ស័យថាបណ្តាលឱ្យកើតមហារីក	H351

២.៨. មានគ្រោះថ្នាក់ដល់ការបង្កកំណើតទារកនិងកុមារ

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា				លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	រូបសញ្ញានៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
		GHS	UN Model Regulations			
បង្កគ្រោះថ្នាក់ ដល់ការបង្ក កំណើត	1 (ទាំង 1A និង 1B)		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់ការបង្កកំណើត ឬទារកមិនទាន់កើត	H370



2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	ត្រូវបានគេសង្ស័យថាប៉ះពាល់ដល់ការបង្កកំណើត ឬទារកមិនទាន់កើត	H371
				ក្រុមដទៃទៀតដែលប៉ះពាល់ ឬតាមរយៈការបំបៅ	

២.៩ បំពុលសរីរាង្គដាក់លាក់មួយ ពេលទទួលរងសារធាតុគីមីមួយដង

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		ប្រសិទ្ធភាព GHS	UN Model Regulations	ពាក្យព្រមាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
បំពុលសរីរាង្គ ដាក់លាក់មួយ ពេលទទួលរង សារធាតុគីមី មួយដង	1		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់សរីរាង្គភេទ	H370
	2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	អាចបណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់សរីរាង្គភេទ	H371
	3		មិនត្រូវការ	សញ្ញាព្រមាន	អាចបណ្តាលឱ្យរលាកប្រព័ន្ធដំណាកដង្ហើម ឬអាចបណ្តាលឱ្យរលួយ	H335 H336

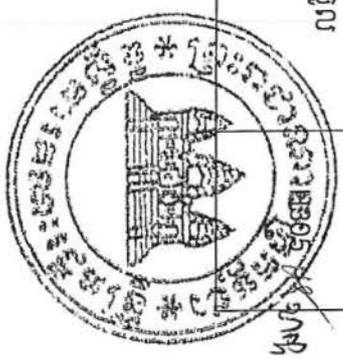


២.១០. បំពុលសរីរាង្គជាក់លាក់មួយពេលទទួលរងសារធាតុតិមីប៊ែនដង

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		របស់បញ្ជីនៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations	ពាក្យប្រទាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
បំពុលសរីរាង្គ ជាក់លាក់មួយ ពេលទទួលរង សារធាតុតិមី ប៊ែនដង	1		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	បណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់សរីរាង្គកេទ	H372
	2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាប្រទាន	បណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់សរីរាង្គកេទ	H373

២.១១. ធ្វើឱ្យខូចប្រព័ន្ធផ្លូវដង្ហើម

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា		លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		របស់បញ្ជីនៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់ GHS	UN Model Regulations	ពាក្យប្រទាន	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	
ធ្វើឱ្យខូចប្រព័ន្ធ ផ្លូវដង្ហើម	1		មិនត្រូវការ	សញ្ញាបង្ក គ្រោះថ្នាក់	អាចបណ្តាលឱ្យស្លាប់ប្រសិនបើលេបចូល និងតាមប្រព័ន្ធខ្យល់	H304
	2		មិនត្រូវការ	សញ្ញាប្រទាន	អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើលេបចូល និងតាមប្រព័ន្ធខ្យល់	



៣. ក្រុមសហគ្រាស ផលិតផលគីមី និងផលិតផលគីមីប្រើប្រាស់ដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹក

៣.១. បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈពេលខ្លី

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របៀបសញ្ញាណកម្មបង្កគ្រោះថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
បង្កគ្រោះថ្នាក់ ដល់ជីវិតក្នុង បរិស្ថានទឹក	<ul style="list-style-type: none"> ជូនជូនកម្រិត១ ជូនជូនកម្រិត២ ជូនជូនកម្រិត៣ 			សញ្ញាព្រមាន	ពុលខ្លាំងដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹក	H400
		គ្មានរបៀបសញ្ញា	មិនត្រូវការ	គ្មានសញ្ញាព្រមាន	ពុលដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹក	H401
		គ្មានរបៀបសញ្ញា	មិនត្រូវការ	គ្មានសញ្ញាព្រមាន	បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹក	H402

៣.២. បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិតក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈពេលវែង

ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របៀបសញ្ញាណកម្មបង្កគ្រោះថ្នាក់		ការដាក់ស្លាកសញ្ញា	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	លេខកូដ បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations			
បង្កគ្រោះថ្នាក់ ដល់ជីវិតក្នុង បរិស្ថានទឹករយៈ ពេលវែង	<ul style="list-style-type: none"> ពុលរ៉ាំរ៉ៃកម្រិត១ ពុលរ៉ាំរ៉ៃកម្រិត២ ពុលរ៉ាំរ៉ៃកម្រិត៣ 			សញ្ញាព្រមាន	ពុលខ្លាំងដល់ជីវិត ក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈពេលវែង	H410
				គ្មានសញ្ញាព្រមាន	ពុលដល់ជីវិត ក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈពេលវែង	H411
				គ្មានសញ្ញាព្រមាន	បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិត	



ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្នាក់សញ្ញា		លេខកូដ
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របៀបបញ្ជាក់នៃការបង្កគ្រោះថ្នាក់		បង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations	
			ពាក្យប្រាមាណ	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
	ពុលរ៉ាំរ៉ៃកម្រិត៤	គ្មានរបៀបបញ្ជាក់	គ្មានសញ្ញាប្រាមាណ	ក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈពេលវែង អាចបណ្តាលឱ្យគ្រោះថ្នាក់ដល់ជីវិត ក្នុងបរិស្ថានទឹករយៈវែង
		មិនត្រូវការ		H413

៤. ក្រុមសារធាតុគីមី ផលិតផលគីមី និងផលិតផលគីមីប្រើប្រាស់ដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្រទាប់អូហ្សូន

៤.១. បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្រទាប់អូហ្សូន

ការចាត់ថ្នាក់		ការដាក់ស្នាក់សញ្ញា			លេខកូដ
ចំណាត់ថ្នាក់ បង្កគ្រោះថ្នាក់	ក្រុមបង្កគ្រោះថ្នាក់	របៀបបញ្ជាក់នៃភាពបង្កគ្រោះថ្នាក់		ពាក្យប្រាមាណ	ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់
		GHS	UN Model Regulations		
			មិនត្រូវការ	សញ្ញាប្រាមាណ	បង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពសាធារណៈនិង បរិស្ថានដោយការបំផ្លាញស្រទាប់អូហ្សូន ខាងលើ
	1		មិនត្រូវការ		



ឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យលេខ ១៧ អនក្រ.សក ចុះថ្ងៃទី ១០ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២១
ស្តីពី

ការកែសម្រួលហត្រា៧ ហត្រា១២ ហត្រា១៣ ហត្រា១៤ ឧបសម្ព័ន្ធ២ ឧបសម្ព័ន្ធ៣ និង
ឧបសម្ព័ន្ធ៤ នៃអនុក្រឹត្យលេខ១៨០ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២០ ខែតុលា ឆ្នាំ២០០៩
ស្តីពីការគ្រប់គ្រងលើការចាក់ថ្នាំកំចាត់ការដាក់ស្លាកសញ្ញាសារធាតុគីមី

 <p>សញ្ញាបង្កការផ្ទុះ (លេខកូដ : GHS01)</p>	 <p>សញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដោយភ្លើង (លេខកូដ : GHS02)</p>	 <p>សញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ដោយឧស្ម័ន (លេខកូដ : GHS03)</p>
 <p>សញ្ញាបំពង់ដាក់ឧស្ម័នបណ្តែន (លេខកូដ : GHS04)</p>	 <p>សញ្ញាបង្កការរលាកឬច្រេះស៊ី (លេខកូដ : GHS05)</p>	 <p>សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្លាប់ (លេខកូដ : GHS06)</p>
 <p>សញ្ញាឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន (លេខកូដ : GHS07)</p>	 <p>សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស (លេខកូដ : GHS08)</p>	 <p>សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់បរិស្ថាន (លេខកូដ : GHS09-14)</p>



ឧបសម្ព័ន្ធ៤ នៃអនុក្រឹត្យលេខ ១៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី ១០ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២១
ស្តីពី

ការកែសម្រួលមាត្រា៧ មាត្រា១២ មាត្រា១៣ មាត្រា១៤ ឧបសម្ព័ន្ធ២ ឧបសម្ព័ន្ធ៣ និង
ឧបសម្ព័ន្ធ៤ នៃអនុក្រឹត្យលេខ១៨០ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២០ ខែតុលា ឆ្នាំ២០០៩
ស្តីពីការគ្រប់គ្រងលើការចាត់ថ្នាក់និងការដាក់ស្លាកសញ្ញាសារធាតុគីមី

ទម្រង់គោលនៃឯកសារព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាពសម្រាប់សារធាតុគីមីនិងផលិតផលគីមី

ល.រ.	ចំណុចសំខាន់ៗ	ការបរិយាយក្នុងឯកសារព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាព (SDS)
១	ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងអ្នកផ្គត់ផ្គង់	(ក) ព័ត៌មានផលិតផល (ខ) ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត (គ) ព័ត៌មានស្តីពីការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីនិងលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់ (ឃ) ព័ត៌មានលម្អិតអំពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់(ឈ្មោះ អាសយដ្ឋាន លេខទូរសព្ទ ល។) (ង) លេខទូរសព្ទបន្ទាន់
២	ព័ត៌មានអំពីភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់	(ក) ចំណាត់ថ្នាក់ GHS នៃសារធាតុនិងព័ត៌មានជាតិប្រតិបត្តិ (ខ) ការដាក់ស្លាកសញ្ញា GHS រួមមានព័ត៌មានអំពីវិធានការបង្ការ (រូបសញ្ញានៃភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ត្រូវបានបង្កើតជាថ្មីដែលមានពណ៌ខ្មៅ ឬស ឬឈ្មោះនៃរូបសញ្ញាដូចជា "សញ្ញាធាបរេចៈ" "សញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ស្លាប់" (គ) ភាពអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀតដែលមិនមានក្នុងការចាត់ថ្នាក់ឬមិនមានក្នុង GHS
៣	ព័ត៌មានអំពីធាតុបន្សំនៃផលិតផល	<u>សារធាតុ</u> (ក) ព័ត៌មានសារធាតុគីមី (ខ) ឈ្មោះទូទៅ ឈ្មោះស្រដៀងគ្នា (គ) CAS Number និងព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត (ឃ) ការចាត់ថ្នាក់សារធាតុបន្ថែមដែលមិនសុទ្ធ សារធាតុមានលំនឹង និងសារធាតុគីមីផ្សេងៗទៀត <u>ល្អាយ</u> ព័ត៌មានសារធាតុគីមីនិងកំហាប់ដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់
៤	វិធានការសង្គ្រោះបឋម	(ក) ចំពោះការពិពណ៌នាពីវិធានការចាំបាច់ត្រូវបានធ្វើការបែងចែកដោយយោងតាមលំនាំនៃផលប៉ះពាល់ផ្សេងៗគ្នាដូចជា ការដកដង្ហើមចូល ការប៉ះដោយផ្ទាល់ដោយស្បែក និងភ្នែក និងការលេបចូល (ខ) រោគសញ្ញាផលប៉ះពាល់ (គ) ការបង្ហាញនូវអាការៈភ្លាមៗនិងតម្រូវការព្យាបាលប្រសិនបើចាំបាច់
៥	វិធានការបង្ការអគ្គិភ័យ	(ក) ប្រព័ន្ធពន្ធនាគារអគ្គិភ័យដែលសមស្រប និងមិនសមស្រប(ខ) គោលបង្ការគ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ដោយហេតុដែលកើតចេញពីសារធាតុគីមី(ធម្មជាតិនៃផលិតផលចម្រុះសារធាតុគីមីគ្រោះថ្នាក់) (គ) ឧបករណ៍ការពារអគ្គិភ័យ



ល.រ.	ចំណុចសំខាន់ៗ	ការបរិយាយក្នុងឯកសារព័ត៌មានអំពីសុវត្ថិភាព (SDS)
៦	វិធានការ បង្កការសាយភាយ	(ក) ឧបករណ៍ការពារខ្លួននិងដំណើរសង្គ្រោះបន្ទាន់ (ខ) ការការពារបរិស្ថាន (គ) វិធីសាស្ត្រនិងសម្ភារៈសម្រាប់គ្រប់គ្រងលើហានិភ័យ និង
៧	ការប្រើប្រាស់និងស្តុក	(ក) វិធានការសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព (ខ) លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការស្តុកទុកប្រកបដោយសុវត្ថិភាព
៨	ការការពារ សុវត្ថិភាពកម្មករ	(ក) ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ (e.g. occupational exposure limit values or biological limit values) (ខ) ការគ្រប់គ្រងបែបវិស្វកម្មសមស្រប (គ) វិធានការការពារសម្រាប់បុគ្គលនីមួយៗដូចជាឧបករណ៍ការពារសុវត្ថិភាពផ្ទាល់ខ្លួន
៩	លក្ខណរូប និង លក្ខណៈគីមីផលិតផល	ភាពរូប ពណ៌ ក្លិន ចំណុចរលាយ / ចំណុចកំណក ចំណុចរំពុះ ភាពងាយឆាបឆេះ កម្រិតបន្ទះ ចំណុចផ្ចាត សីតុណ្ហភាពឆាបឆេះដោយឯកឯង សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ pH (ប៉ូតង់ស្យែលអ៊ីដ្រូសែន) ល្បឿនប្រតិកម្មស៊ីនេទិច (Kinetic viscosity) ភាពដែលអាចរលាយ ដង់ស៊ីតេ ដង់ស៊ីតេចំណុចរំហូត លក្ខណៈភាគល្អិត
១០	លំនឹង និងប្រតិកម្ម	(ក) ប្រតិកម្ម (ខ) លំនឹងគីមី (គ) ភាពដែលអាចកើតឡើងនៃប្រតិកម្មគីមី (ឃ) លក្ខខណ្ឌរៀបរយ (បន្ទុក, រំញ័រ) (ង) សម្ភារៈដែល (incompatible) (ច) ផលិតផលគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចបំបែកធាតុ (hazardous decomposition products)
១១	ព័ត៌មានអំពី គុកស៊ីកូឡូស៊ី	ច្បាស់លាស់ប៉ុន្តែជាការពិពណ៌នាអំពីព័ត៌មានគុកស៊ីកូឡូស៊ីដែលត្រឹមត្រូវ និងអាចយល់បាន (ផលប៉ះពាល់នៃសុខភាព និងទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់អំពីផលប៉ះពាល់រួមមាន៖ (ក) ព័ត៌មានស្តីអំពីលំនាំនៃផលប៉ះពាល់ (ការដកដង្ហើមចូល ការលេបចូល ផលប៉ះពាល់ដល់ស្បែក និងភ្នែក) (ខ) រោគសញ្ញាពាក់ព័ន្ធនឹងលក្ខណៈរូប គីមី និងគុកស៊ីកូឡូស៊ី (គ) ផលប៉ះពាល់ (delayed) និងភ្លាមៗ និងផលប៉ះពាល់រ៉ាំរ៉ៃដែលទទួលបានក្នុងរយៈពេលខ្លី និងវែង (ឃ) វិធានការនៃគុកស៊ីកូឡូស៊ី (ដូចជាការប៉ាន់ប្រមាណគុកស៊ីកូឡូស៊ីដែលធ្ងន់ធ្ងរ)
១២	ព័ត៌មានអំពី ឥទ្ធិពលទៅលើ អេកូឡូស៊ី	(ក) ភាពពុល (មជ្ឈដ្ឋានទឹកនិងមជ្ឈដ្ឋានដីប្រសិនបើមាន) (ខ) មិនងាយបំបែកធាតុ (persistence) និង ខូចគុណភាព (degradability) (គ) សក្តានុពលនៃកំណើនបរិមាណតាមបែបជីវៈ (bioaccumulative) (ឃ) បម្លាស់ទីក្នុងដី (mobility in soil) (ង) ផលប៉ះពាល់ផ្សេងៗទៀត
១៣	ការគិតគូរពី ការបោះបង់ចោល	ការពិពណ៌នាអំពីសំណល់ និងព័ត៌មានពីការប្រើប្រាស់ និងអំពីការបោះបង់ចោលមានការបោះបង់នូវសម្ភារៈវេចខ្ចប់ដែលកង្វក់
១៤	ព័ត៌មានអំពី	(ក) លេខរបស់ UN ៤០



