



OSHA GHS - Global Harmonization System of Classification and Labelling of Chemicals adopted by US OSHA and EU from United Nations (UN)

Multi-Language Translations* Provided by Students of [Mark Drozdov, Adj. Professor](#) @ [The Cooper Union](#)
Green Building Guidelines / Environmental Health & Safety (GBG / EHS) Programs

	<p>Oxidizers Окислювачі¹ / Окислители² / Utleniacze³ / 氧化劑⁴ / Oksiduesa⁵ / Oxydatoren⁶ / Οξειδωτικά⁷ / Ossidanti⁸ / Comburentes⁹ / Oksidirajuće¹⁰ / المؤكسدات¹¹ / Gaz comburants¹² / አክሲድን መጋቢ (የሚወክሉ)¹³ / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Flammables Горючі речовини / Горючие вещества / Produkty Palne / 易燃物 / Lëndë të ndezshme / Hochentzündliche / Εύφλεκτα / Inflammabili / Inflamables / Zapaljivo / قابلة للاشتعال / Inflammables / በቀላሉ በእሳት የሚያያዝ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Self Reactives Самозаймісті речовини / Самовоспламеняющиеся вещества / Same Sie Uaktywniaja / 自我的反應物 / Vetë Reaguesa / Selbstreagierende / Αυτο Αντιδραστήρια / Auto Reattivi / Reaccionan espontáneamente (autorreactivas) / Samoreagirajuće tvari / ذاتية التفاعل / Autoréactives / ὄχι ἠέλιον-ἰσχυρῶς / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p>
	<p>Pyrophorics Пирофірні / Пирофорные / Piroforycznosc / (4) / Piroforike / Luftentzündliche / Πυροφορικά / Piroforici / Piroforicos / Piroforne tvari / ذاتية الاشتعال / Pyrophoriques / አንጭንት ባህሪ ያለው በቀላሉ በእሳት የሚያያዝ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Self-Heating Самонагриваючі речовини / Самонагревающиеся вещества / Nie Zalezny Ulkad Ogrzewania / 自熱 / Vetë-Nxehës / Selbsterhitzend / Αυτο θέρμανση / Sostanze e Miscela Autoriscaldanti / Calentamiento espontáneo / Samozagrijavajuće tvari / التسخين ذاتي / Auto-échauffantes / በራሱ የሚገልጽ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Emits Flammable Gas Речовини які виділяють горючий газ/ Вещества выделяющие горючий газ / Emituje Gazy Latwopalne / 放出易燃氣體 / Emeton gazra të djegshëm / Hochentzündliches Gas Ausstossend / Εκπέμπει εύφλεκτο αέριο / انبعاث لغازات سريعة الاشتعال / Dégagent des gaz inflammables / በቀላሉ በእሳት ሊያያዝ የሚችል ጋዝ የሚያመነጭ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p>
	<p>Organic Peroxides Органічні пероксиди / Органические пероксиды / Nadtlenki Organiczne / 有機過氧化物 / Peroksid organic / Organische Peroxide / Οργανικό υπεροξείδιο / Perossidi Organici / Peróxidos orgánicos / Organski peroksidi / البيروكسيدات العضوية / Peroxydes Organiques / ካርቦናማ ይዘት ያለው ፔሮክሳይድ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Explosives Вибухові речовини / Взрывчатые вещества / Wybuchowy / 炸藥 / Eksplozivë / Sprengstoffe / Εκρηκτικά / Esplosivi / Explosivos / Eksplozivi / متفجرات / Explosibles / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Self Reactives Самозаймісті речовини / Самовоспламеняющиеся вещества / Sam Sie Uaktywnia / 自我的反應物 / (5) / Selbstreagierende / (7) / Sostanze O Miscela Autoreattive / Reaccionan espontáneamente (autorreactivas) / Samoreagirajuće tvari / (11) / Autoréactives / ὄχι ἠέλιον-ἰσχυρῶς / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p>
	<p>Organic Peroxides Органічні пероксиди / Органические пероксиды / Nadtlenki Organiczne / 有機過氧化物 / Peroksid organic / Organische Peroxide / Οργανικό υπεροξείδιο / Perossidi Organici / Peróxidos orgánicos / Organski peroksidi / البيروكسيدات العضوية / Peroxydes Organiques / ካርቦናማ ይዘት ያለው ፔሮክሳይድ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p> <p>Environmental: Aquatic Toxicity Токсичність оточуючого середовища / Токсичная окружающая среда / Szkodliwe Dla Srodowiska / 環境毒性 / Toksicitet në Mjedis Ujor / Wassertoxizität / Περιβαλλοντική Υδατική Τοξικότητα / Tossica per Organismi Acquatici / Toxicidad acuática / 水生毒性 / すいせいどくせい / Toxique pour les Organismes Aquatiques / አካባቢያዊ ጉዳት ስላለው ለውሃ ይደርስ የሚችል ጋዝ / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23</p>



Gases Under Pressure (1) / Газы под давлением / Gazy Pod Cisnieniem / 氣體在壓力下 / Gazra nën presion / Hochdruckgase / Αέρια υπό πίεση / Gas Sotto Pressione / Gases a presión / Plinovi pod tlakom / (11) / Gaz sous pression / በግፊት የተወጠረ ጋዝ የያዘ / γίνι τήρη τα / Gases Sob Pressão / 圧力下のガス / あつりよくかのがす / (18) / दबाब अन्तर्गत ग्यासहरू / চাপযুক্ত গ্যাস / ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಅನಿಲಗಳು / സമ്മർദം **മാലാലി റ്റോക്സിസിറ്റി ക്ലാസ്സിലെ മൃത്യു മൂലകങ്ങൾ**



Acute toxicity (severe) Гостра токсичність / Острая токсичность / Ostra Toksyczność / 急性毒性 (重度) / Toksicitet Akut (intensive) / Toxizität (schwerwiegend) / Οξεία τοξικότητα (δριμύς) / Tossicità Acuta (letale) / Toxicidad aguda (dañino) / Akutna toksičnost / حاد/شديد التسمم / Toxicité aiguë (grave) / አባዳሪ ሙርዝነት ያለው (የከፋ) / ነግሮ / Intoxicidade Aguda / 急性毒性 (重度) / きゅうせいどくせい (じゅうど) / Matinding Pagkalason (Malala) / तीव्र विषाक्तता (गंभीर) / तीव्र विषाक्तता (ଞ୍ଜରୁତର) / ತೀವ್ರ ವಿಷತ್ವ / കടുത്ത വിഷബാധ (കഠിനമായ) **മുഖ്യമായും മരണകಾರകമായ** **മുഖ്യമായും മരണകಾರകമായ** **മുഖ്യമായും മരണകಾರകമായ**

Carcinogen Канцерогенні речовини / Канцерогенные Вещества / Czynniki Rakotworczy / 致癌物 / Kanserojen / Krebsreger / Καρκινογόνο / Cancerogeno / (9) / Ono što stvara rak / (11) / Cancérogène / ነቀርሳ አስያዥ / ገሥጦጦ / Cancerígeno / 発がん性物質 / はつがんせいぶつ / Nakakanser or Kakayahang maging sanhi ng kanser / कार्काजीन / ক্যান্সারজনক / ಕಾರ್ಸಿನೋಜನ್ / അർബുദകാരകം **കാൻസർ ഉണ്ടാക്കുന്ന** **മരണകാരകമായ**

Respiratory Sensitizer Респіраторний сенсibilізатор / Респираторный Сенсибилизатор / Czynniki Uczulajacy / 呼吸系統 / Lëndë (kimikat) Sensitive e Frymëmarrjes / Atemwegssensibilisator / Αναπνευστικός Ευαισθητοποιητής / Sensibilizzante vie Respiratorie / Sensibilización respiratoria / Preosjetljivost ako se udiše / (11) / Sensibilisant respiratoires / የመተንፈሻ አካላት ትብብትን የሚያስከትል / המשני דרכי הנשימה / Sensibilizador Respiratório / 呼吸器感作物質 / こきゅうきかんさぶつ / (18) / স্বসন সংবেদনশীলতা / স্বাস্থ্যের সংবেদনশীলকারক / സസാർവ്വദ സ്പെഷ്യൽ / ശ്വാസകോശ സെൻസിബൈസിറ്റൈസ് **സാസുറേഷൻ സിസ്റ്റത്തിലെ** **ഗാമലിഫിക്കേഷൻ**



Reproductive Toxicity Репродуктивна токсичність / Репродуктивная Токсичность / Toksyczność Reprodukcyjna / 生殖毒性 / Toksicitet Riprodhues / Sich-Reproduzierende Toxizität / Αναπαραγωγική τοξικότητα / Nuoce Alla Fertilita' E Al Feto / Toxicidad para la reproducción / Reproduktywna toksičnost / (11) / Toxicité pour la Reproduction / 𐀀𐀁𐀂 ነክ ሙሙረዝን የሚያስከትል / הייבנה דרכי הנשימה / Toxicidade Reprodutiva / 生殖毒性 / せいしよくどくせい / Makakalason sa Reproduksyon / প্রজনন বিধাक्तতা / প্রজনন বিধাक्तতা / සංථානවේදන විෂත්වය / പ്രത്യുൽപാദന ക്ഷമത **രേപ്രൊഡ്യൂക്റ്റീവ് സിസ്റ്റത്തിലെ** **ഡാമേജ്**

Target Organ Toxicity Цільова токсичність на органи / Токсини, Отравляющие Внутренние Органы / Toksyczność Docelowa / 靶器官毒性 / Toksicitet në organe të caktuara (objektive) / Zielorgan Toxizität / Τοξικότητα στα όργανα-στόχους / Tossica per Determina ti Organi / Toxicidad específica de órganos diana / Toksičnost za ciljani organ / (11) / Toxicité pour certains organes cibles / 𐀀𐀁𐀂 ነክ አባዳሪ አካላት ሙሙሙነት ያለው / 𐀀𐀁𐀂 ነክ ነግሮ / Toxicidade Para órgãos-Alvo / 標的臓器 毒性 / ひょうてきどうどくせい / (18) / लक्षित अंग विषाक्तता / टारगेट अङ्ग विषाक्तता / ಗುರಿ ಅಂಗ ವಿಷತ್ವ / ടാർഗെറ്റ് ഓർഗാനിക് വിഷബാധ **റേപ്രൊഡ്യൂക്റ്റീവ് ടാർഗെറ്റ്**

Mutagenicity Мутації / Мутации / Mutagenosc / 致突變性 / Mutagjene / Mutagenität / Μεταλλαξηγένεσης / Causa Mutazioni / Mutagenicidad / Mutagenost / (11) / Mutagène / 𐀀𐀁𐀂 ነክ ያለው / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / Mutagenidade / 變異原性 / へんいげんせい / (18) / उपरवतनीयता / মিউটাজেনেটিকতা বা পরিব্যক্তি-জেনেটিকতা / మ్యూటాజెన్ / ജനിതക മാറ്റൽ **മ്യൂട്ടേഷൻ** **മ്യൂട്ടേഷൻ**

Aspiration Toxicity Токсичні речовини при вдиханні / Токсические вещества при дыхании / Toksyczność Zasysana / 吸入毒性 / Toksicitet Gjatë Frymëmarrjes / Aspirationstoxizität / Τοξικότητα Αναρρόφησης / Tossicità Da' Aspirazione / Peligro por aspiración / Opasnost od aspiracije / (11) / Toxicité par aspiration / ከተሰበ ሙርዝነት ያለው / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / Toxicidade Respiratória / 吸引毒性 / きゅういんどくせい / Nakalalason pag nalanghap / अनुशासन विषाक्तता / স্বসন বিধাक्तতা / ಆಕಾಂಕ್ಷೆಯ ವಿಷತ್വ / വിഷാദം **മുഖ്യമായും മരണകാരകമായ**

Irritant Речовини – подразники / Отравляющее вещество раздражающего действия / Drazniace / 刺激性 / Irritues / Reizmittel / Ερεθιστικός / Irritante / Irritante (piel u ojos) / Okoliš: Opasno za vodeni okoliš / (11) / Irritant, sensibilisant / አካላዊ መቆጣትን የሚያስከትል / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / Irritante / 刺激性 / しかげせい / (18) / उत्तेजक / প্রদাহজনক / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / 𐀀𐀁𐀂 ነክ **ഗാമലിഫിക്കേഷൻ** **മരണകാരകമായ**

Dermal Sensitizer Шкірний сенсibilізатор / Кожный Сенсибилизатор / Czynniki Uczulajacy Przez Skore / 皮膚敏 / Lëndë (kimikat) Sensitive e Lëkurës / Dermalsensibilisator / Δερματικός Ευαισθητοποιητής / Sensibilizzazione Cutanea / (9) / Preosjetljivost kože / (11) / Sensibilisant Cutané / የቆዳ ትብብትን የሚያስከትል / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / Sensibilizador Dérmico / 皮膚感作物質 / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / Iritasyon sa balat / ত্বচীয় সংবেদনশীলতা / চর্ম সংবেদনশীলতা **প্রবর্তনকারি** / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / 𐀀𐀁𐀂 ነክ / 𐀀𐀁𐀂 ነክ **കാൻസർ ഉണ്ടാക്കുന്ന**



Acute toxicity (harmful) Гостра токсичність / Острая токсичность (вредные) / Ostra Toksyczność / 急性毒性 (有害) / Toksicitet Akut (I dëmshëm) / Akute Toxizität (schädigend) / Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής) / Tossicità Acuta (dannoso) / (9) /

Akutna toksičnost / (11) / Toxicité aiguë (nocif) / አጣዳፊ መርዝነት ያለው (ጎጂ) / ገጠብ ከሆኖ / Intoxicação Aguda (prejudicial) / 急性毒性 (有害) / きゅうせいどくせい (ゆうがい) / Matinding Pagkalason (mapaminsala) / तीव्र विषाक्तता (हानिकारक) / तीव्र विषाक्तता (स्फ़टिकारक) / ತೀವ್ರ ವಿಷತತ್ವ / കടുത്ത വിഷബാധ (ഹാനികരമായ) **ძიწვავე, ტკივილგამომწვევი მოწამვლა**

Narcotic Effects Наркотичний вплив / Наркотическое воздействие / Efekty Narkotykowe / **麻醉效應** / Efekte narkotike / Narkotisierende Wirkungen / Ναρκοτική επίδραση / Effetto Narcotico / Efecto narcótico / Narkotički efekti / (11) / Effets Narcotiques / አደግዛቸው ላይ ያለው ጠምታ ለሆነ / Efeitos Narcóticos / 麻藥效果 / まやくこうか / Epekto ng Gamot / नारकोटिक प्रभाव / চেতনানাশক প্রভাব / నాకోటిక్ పరిణామ / നിദ്രേഷയം ഇഫക്റ്റുകൾ **ნარკოტიკული ეფექტი**

Respiratory Tract Дихальні шляхи / дыхательные пути / Uklad Oddechowy / **呼吸道** / Rrugë e frymëmarrjes / Respirationstrakt / Αναπνευστικής οδού / Irrita le vie Respiratorie / Irritante de vías respiratorias / Dišni sustav / (11) / Des Voies Respiratoires / የመተንፈሻ ስርዓት የሚጎዳ / המשא הנשפה / Aparelho Respiratório / 氣道 / きど / Daluyan ng Paghinga / श्वसन अवस्था / श्वास नाली / ಉಸಿರಾಟದ ಟ್ರಾಕ್ಟ್ / ശ്വാസന ലഘുലേഖ **სასუნთქო გზა**

Irritation (1) / Раздражение / Zdenerwowanie, Podrażnienie, Gniew / **刺激** / Acarim / Irritation / Ερεθισμός / Irritazione / (9) / Nadraživanje / (11) / Irritation / የሰውነት መቆጣጠር የሚያስከትል / ١١١١ / Irritação / 刺激 / じげき / Iritasyon o pangangati / जलन / प्रदाह, चूकानि / சீரழிச்ச / അസ്വസ്ഥത **გალირიანება**



Corrosives Розідаючі речовини / Коррозионные Вещества / Srodki Powodujace Korozje / **腐蝕性物質** / Korosivë (gërryes) / Ätzstoffe / Διαβρωτικά / Corrosivo / (9) / Nagrizajuće / (11) / Corrosives / የሚያዘግ (አዝግ) / ካኦኦ / Corrosivos / 腐蝕性 / ぶくせいぶつ / (18) / संक्षारक / ক্ষয়কারী / சீரலேசிவ் / ദോഷകം **მჟანგავი ნივთიერება**

(*) English / 1 Ukrainian / 2 Russian / 3 Polish / 4 Chinese / 5 Albanian / 6 German / 7 Greek / 8 Italian / 9 Spanish / 10 Croatian / 11 Arabic / 12 French / 13 Amharic / 14 Hebrew / 15 Portuguese / 16 Japanese Kanji / 17 Japanese Hiragana (Phonetics) / 18 Tagalog (Filipino) / 19 Nepalese / 20 Bangla / 21 Kannada / 22 Malayalam / 23 Georgian