

1 ઉત્પાદન અને કંપની ઓળખાણ

ઉત્પાદન ઓળખકર્તા	ઓછું દબાણ વધુ આઉટપુટ એમાલ્ગમ UV લેમ્પ
CAS #	મશિરાણ
ઉત્પાદનનો ઉપયોગ	અલ્ટ્રાવાયોલેટ (UV) લેમ્પ
ભલામણ કરેલ પ્રતિબંધો	કોઈપણ જાણીતું નથી
નર્શિમાતાની માહતી	Trojan Technologies 3020 ગોરે રોડ લંડન, N5V 4T7 CA પર ફોન: 519-457-3400 ફોન: 888-220-6118
ટેકનિકલ સહાયતા #	
ઉત્તર અમેરિકાની અંદર	ફોન: 866-388-0488
ઉત્તર અમેરિકાની બહાર	ફોન: 519-457-2318

2 જોખમની ઓળખાણ

ભૌતિક જોખમો	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
સ્વાસ્થ્ય જોખમો	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
પર્યાવરણીય જોખમો	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
WHMIS 2015 નર્શિમારતિ જોખમો	
લેબલ તત્ત્વો	
જોખમનું પ્રતીક	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
સગ્નિત્વ શબ્દ	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
જોખમનું વધાન	ઈન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
WHMIS 2015: હેલ્થ હેઝાર્ડ નોટ અધરવાઈઝ ફ્લાસફાઈઈડ (HHNOC)	કોઈપણ જાણીતું નથી
WHMIS 2015: ફ્લિક્કિલ હેઝાર્ડ નોટ અધરવાઈઝ ફ્લાસફાઈઈડ (PHNOC)	કોઈપણ જાણીતું નથી
હેઝાર્ડ નોટ અધરવાઈઝ ફ્લાસફાઈઈડ (HNOC)	કોઈપણ જાણીતું નથી
પૂરક માહતી	કંઈ નથી

3 ઘટકોની રચના/માહતી

ઘટકો	CAS#	ટકાવારી
ઈન્ટેક્ટિવ	7440-74-6	<0.1
મરક્યુરી	7439-97-6	<0.1
રચનાની ટપિપણીઓ	*ફ્લોરોઝ ગ્લાસ ધરાવતા લેમ્પમાં ધાતુ(ઓ) સાથે જોડાયેલ મરક્યુરીનો સમાવેશ થાય છે.	

4 પ્રાથમિક સારવારનાં માપો

શ્વસન	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
ત્વચાનો સંપર્ક	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
આંખોનો સંપર્ક	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
ગળી જવું	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ પર લાગુ નથી.
સામાન્ય માહત્તી	<p>ઓવરએક્સપોઝરને કારણે દાઝી જવા પર અથવા ક્વાર્ટ્ઝ ગ્લાસના વલ્મિજનને કારણે થઈ ગંભીર ઈજામાં ડોક્ટર પાસેથી સારવાર લેવી જોઈએ.</p> <p>ખાતરી કરો કે તબીબી કર્મચારી આમાં સામેલ સામગ્રીઓથી અવગત છે અને તે પોતાના રક્ષણ માટે સાવચેતીઓ લે છે. જો તમને સાકું લાગતું ન હોય, તો તબીબી સલાહ લો (જ્યાં શક્ય હોય ત્યાં લેબલ બતાવો).</p> <p>હાજરીમાં ડોક્ટરને આ સુરક્ષા ડેટા પત્રક બતાવો.</p> <p>આંખો અને ત્વચા સાથે સંપર્ક ટાળો.</p> <p>બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો.</p> <p>અખંડ, બનિ-સક્રિપિ લેમ્પના એક્સપોઝરથી કોઈ જાણીતા સ્વાસ્થ્ય જોખમો નથી.</p>

5 અગ્નિશિમન માપો

જ્વલનશીલ સંપત્તિઓ	WHMIS/OSHA માપદંડથી જ્વલનશીલ નહીં.
ઉચિત શમન માધ્યમ	શમન પાવડર, ફોમ અથવા પાણી.
અનુચિત શમન માધ્યમ	ઉપલબ્ધ નથી
રસાયણમાંથી ઉદ્ભવતા વશિષ્ટ જોખમો	ઉપલબ્ધ નથી
અગ્નિશામકો માટે વશિષ્ટ સુરક્ષાત્મક સાધન અને સાવચેતીઓ	આગની સ્થિતિમાં સેલ્ફ-ક્ટેનું બ્રીધિંગ એપ્રેટસ અને પૂર્ણ સુરક્ષાત્મક કપડા પહેરવાં આવશ્યક છે.
વશિષ્ટ પદ્ધતિઓ	માનક અગ્નિશમન પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરો અને અન્ય સામેલ સામગ્રીઓના જોખમોને ધ્યાનમાં લો.
આગથી સંબંધિત સામાન્ય જોખમો	કોઈ અસામાન્ય આગ અથવા વશિષ્ટ જોખમો નોંધાયા નથી.
જોખમકારક દહન	આમાં આ સામેલ હોઈ શકે છે પરંતુ આટલે સુધી મર્યાદિત નથી: મરફ્યુરી, મેટલિક ઓક્સાઇડ્સ.
ઉત્પાદનો	લેમ્પ દહનયોગ્ય નથી.

6 આકસ્મિક રીલેઝિના માપ

વ્યક્તિગત સાવચેતીઓ, સુરક્ષાત્મક સાધન અને કટોકટીની પ્રક્રિયાઓ	<p>બનિજરૂરી કર્મચારીઓને દૂર રાખો.</p> <p>ઉચિત સુરક્ષાત્મક કપડાં પહેર્યા ન હોય ત્યાં સુધી નુકસાન થયેલ કન્ટેનરો અથવા ઢોળાયેલ સામગ્રીને સ્પર્શ કરશો નહીં.</p>
નિયંત્રણ માટેની પદ્ધતિઓ અને સામગ્રીઓ	<p>લેમ્પ તૂટવાની ઘટનામાં, એમાલ્ગમ મરફ્યુરીને સમેટી લેવા માટે ઉચિત પગલું લેવું જોઈએ.</p> <p>સૂકા પરદ્રિશ્યમાં કે જ્યાં લેમ્પ સંચાલિત થતો ન હોય, ત્યાં ઘટ્ટ એમાલ્ગમ મરફ્યુરી સરળતાથી કેપ્ચર કરી શકાય છે. સંચાલિત થતી બંધ - અથવા ન્યુક્લી-ચેનલ સિસ્ટમમાં, અખંડ સ્લીવની અંદર લેમ્પની તૂટકૂટ સરળતાથી કેપ્ચર કરી શકાય છે. સંચાલિત થતી બંધ અથવા ન્યુક્લી-ચેનલ સિસ્ટમમાં, પાણીનાં પૂરવાહનો ઉપયોગ કરતી સિસ્ટમમાં લેમ્પ અને સ્લીવ તૂટવાની સ્થિતિમાં, કોઈ નવિારણ પગલાઓ ઉપલબ્ધ નથી.</p> <p>ઘટ્ટ એમાલ્ગમ મરફ્યુરીનો જળમારગો, સીવર્સ અથવા અન્ય કેચમેન્ટ સિસ્ટમોમાં પ્રવેશ અટકાવો.</p> <p>જો લેમ્પ તૂટી જાય, તો જ્યાં તૂટકૂટ થઈ હોય તે ક્ષેત્રને હવાદાર બનાવો.</p> <p>તૂટેલા કાચને એકત્રિત કરવા માટેની સામાન્ય સાવચેતીઓ લો.</p> <p>ધૂળ અને મરફ્યુરી બાષ્પ જનરેશનથી બચવા માટે, મરફ્યુરી વેક્યુમ ક્લીનર અથવા અન્ય ઉચિત માધ્યમ વડે સાફ કરો. માનક વેક્યુમનો ઉપયોગ કરશો નહીં.</p> <p>ધૂળથી બચવા માટે એકત્રિત કરેલ સામગ્રીને એક બંધ કન્ટેનરમાં મૂકો.</p> <p>લેમ્પ તૂટી જવાની ઘટનામાં, ઢોળાયેલ સામગ્રી (ઘટ્ટ Hg અમાલ્ગમ)ને સમાવવા માટે ઉચિત પગલું લેવું જોઈએ.</p> <p>તૂટેલા લેમ્પની સફાઈ પર વધારાનું માર્ગદર્શન અહીંથી મેળવી શકાય છે: http://www2.epa.gov/cfi/cleaning-broken-cfi#instructions.</p>
સફાઈ માટેની પદ્ધતિઓ અને સામગ્રીઓ	

સુરક્ષા ડેટા પત્રક

તેનો નકાલ તળાવ, સૂટરીમ, સરોવર અથવા સાર્વજનિક જળાશયોમાં કરશો નહીં.

પાણીનો સૂત્રોતો અથવા જમીનને દૂષિત કરશો નહીં.

જળમાર્ગો, સીવર્સ, ભોંયતળિયા અથવા બંધ કુપેત્રોમાં પ્રવેશને અટકાવો.

આ સામગ્રી પાણી પ્રદૂષક છે અને તેને માટીને દૂષિત કરવાથી અથવા સીવેજ અને ડ્રેનેજ સિસ્ટમ્સ અને જળાશયોમાં પ્રવેશ કરવાથી અટકાવવી જોઈએ. જળમાર્ગો, સીવર્સ, ભોંયતળિયા અથવા બંધ કુપેત્રોમાં પ્રવેશને અટકાવો.

આ સામગ્રી પાણી પ્રદૂષક છે અને તેને માટીને દૂષિત કરવાથી અથવા સીવેજ અને ડ્રેનેજ સિસ્ટમ્સ અને જળાશયોમાં પ્રવેશ કરવાથી અટકાવવી જોઈએ.

7 હેનુડલગિ અને સંગ્રહ

સુરક્ષિત હેનુડલગિ માટેની સાવચેતીઓ

તૂટકૂટ ટાળવા માટે ધ્યાનપૂર્વક હેનુડલ કરો.

પર્યાપ્ત હવા-ઉજાસની ખાતરી કરો.

આ સામગ્રીને હેનુડલ કરવામાં સારા ઔદ્યોગિક સ્વચ્છતાની પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરો.

કોઈપણ અસંગતતાઓ સહિત સુરક્ષિત સંગ્રહની શરતો

બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો. યોગ્ય રીતે લેબલ લગાવેલા કન્ટેનરોમાં રાખો.

8 એક્સપોઝર નિયંત્રણો/વ્યક્તિગત સંરક્ષણ

વ્યાવસાયિક એક્સપોઝર મર્યાદાઓ

US. ACGIH થ્રેશોલ્ડ મર્યાદા મૂલ્યોના ઘટકો

પ્રકાર

મૂલ્ય

ઈન્ડિયમ (CAS 7440-74-6)

TWA

0.1 mg/m³

મરક્યુરી (CAS 7440-74-6)

TWA

0.025 mg/m³

US. OSHA કોષ્ટક Z-2 (29 CFR 1910.1000) ઘટકો

પ્રકાર

મૂલ્ય

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

TWA

0.1 mg/m³

એક્સપોઝરની મર્યાદાઓ

બાયોલોજીકલ સીમા મૂલ્યો

ઉચિત એન્ટીનિયરિંગ નિયંત્રણો

વ્યક્તિગત સુરક્ષા માપનો, જેમ કે વ્યક્તિગત સુરક્ષાત્મક સાધન, આંખ/ચહેરાનું સંરક્ષણ

મરક્યુરી સાથે એક્સપોઝર ફક્ત લેમ્પ તૂટી જવાને લીધે જ ફક્ત શક્ય છે, **વર્ગ 6** નો સંદર્ભ લો.

ઘટક(કો) માટે કોઈ બાયોલોજીકલ એક્સપોઝર મર્યાદાઓ નોંધાયેલ નથી.

ફક્ત સારી હવા-ઉજાસવાળી સ્થિતિઓમાં જ ઉપયોગમાં લો.

આંખ સાથે સંપર્કમાં લાવવાનું ટાળો. સાઈડ શીલ્ડ સાથે ઉચિત સુરક્ષા ગ્લાસેસ (અથવા ગોગલ) પહેરો.

ઓપરેશનમાં, UV લેમ્પ ઈલેક્ટ્રોમેગનેટિક સુપેરટ્રમના 180~400 નેનોમીટર વેવલેન્થ પ્રદેશમાં નોન-આઈનાઈઝિંગ રેડિએશનને ઉત્સર્જિત કરે છે. UV પ્રકાશની તીવ્રતા કુદરતમાં મળતા સૂતરો કરતા ખૂબ વધારે હોય છે.

એક્સપોઝર અસ્થાયી અથવા કાયમી આંખની ઈજા, ત્વચાનું બળી જવું અથવા અન્ય ગંભીર પ્રભાવોમાં પરિણમી શકે છે.

જ્યાં UV લેમ્પ સંચાલનમાં હોય ત્યાં લાજર વ્યક્તિઓએ જો ઉચિત શલ્કિય અને પ્રસનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ (PPE) નો ઉપયોગ કર્યો ન હોય તો તેઓ UV એક્સપોઝરનાં જોખમમાં હોય છે.

સુરક્ષિત સંચાલન પ્રક્રિયાઓ અને વ્યક્તિગત સુરક્ષાત્મક સાધન માટે પ્રોડક્ટ મેન્યુઅલ અને ઉત્પાદન ચેતવણી લેબલોનો સંદર્ભ લો.

ત્વચાની સુરક્ષા: હાથની સુરક્ષા

ત્વચા સાથે સંપર્કમાં લાવવાનું ટાળો. અભેદ્ય ગ્લોવ્ઝ પહેરો. પ્રથમ પ્રતિષ્ઠિત સપ્લાયર દ્વારા પુષ્ટિકરો. જો કાચ તૂટી ગયો હોય, તો ઈજાથી બચવા માટે કાપ પ્રતિરોધી ગ્લોવ્ઝનો ઉપયોગ કરો.

અન્ય

મરક્યુરી પ્રવાહી સાથે જ્યાં સંપર્ક શક્ય હોય તેવી સ્થિતિઓનો જવાબ આપતી વખતે, કટોકટીના પ્રતિસાદકરતાઓએ અભેદ્ય કપડા અને ફૂટવેર પહેરવા જોઈએ.

જો મરક્યુરી લીકેજ થઈ રહ્યું હોય તો તત્કાલ હાથ ધોઈ લો.

દૂષિત કપડાંને તત્કાલ બદલવા અને યોગ્ય રીતે નકાલ કરવા આવશ્યક છે.

શ્વસનને લગતી સુરક્ષા

જ્યાં પણ એક્સપોઝર દશિર્નદિશોના લેવલો ઓળંગાઈ શકતા હોય, ત્યાં એક માનક NIOSH રેસ્પિરેટરનો ઉપયોગ કરો.

થર્મલ જોખમો

લાગુ થતું નથી

સામાન્ય સુરક્ષા અને સ્વચ્છતા પર વચિાર

લેમ્પમાંથી અલ્ટ્રાવાયોલેટ રેડિએશન ઉત્સર્જિત થાય છે. UV રેડિએશનને અવરોધિત કરવા માટે માન્ય આંખ અને ત્વચા સંરક્ષણનો ઉપયોગ. સારી ઔદ્યોગિક સ્વચ્છતા અને સુરક્ષા અભ્યાસ અનુસાર હેનુડલ કરો.

9 ભૌતિક અને રસાયણ ગુણધર્મો

દેખાવ	આર્ટકિલ (ધન)
રંગ	રંગવહિન
પ્રકાર	ફ્લુઓરો ટ્યુબમાં અમાલ્બમ મરફ્યુરી અને અન્ય ધાતુઓ હોય છે.
ગંધ	ગંધરહિત
ગંધ થ્રેશોલ્ડ	ઉપલબ્ધ નથી
ભૌતિક સ્થિતિ	ધન
pH	ઉપલબ્ધ નથી
થીજ બદ્ધિ	ઉપલબ્ધ નથી
ઉત્કલન બદ્ધિ	લાગુ થતું નથી
જ્યાંથી રેડવાનું છે તે બદ્ધિ	ઉપલબ્ધ નથી
બાષ્પીભવન દર	ઉપલબ્ધ નથી
ફ્લેશ પોઇન્ટ	લાગુ થતું નથી
સ્વતઃ-આરંભ તાપમાન	ઉપલબ્ધ નથી
હવામાં જ્વલનક્ષમતાની સીમાઓ, ઉંચું, % વોલ્યુમ દ્વારા	ઉપલબ્ધ નથી
હવામાં જ્વલનક્ષમતાની સીમાઓ, નીચી, % વોલ્યુમ દ્વારા	ઉપલબ્ધ નથી
બાષ્પ દબાણ	તૂટકૂટનાં કસિસામાં, મરફ્યુરીના બાષ્પનું દબાણ: <0.01 mm Hg, રૂમ તાપમાન પર.

10 સ્થિરતા અને પ્રતિક્રિયાત્મકતા

પ્રતિક્રિયાત્મકતા	એમાલ્ગમ મરફ્યુરી કાંચની ટ્યુબમાં રહે છે અને તેથી આસપાસનાં વાતાવરણમાં રહેલા રસાયણો સાથે પ્રતિક્રિયા કરી શકતું નથી.
જોખમી પ્રતિક્રિયાઓની સંભાવના	જોખમી પોલિમરિઝેશન થતું નથી.
રાસાયણિક સ્થિરતા	ભલામણ કરેલ સંગ્રહ સ્થિતિ હેઠળ સ્થિર.
ટાળવા માટેની સ્થિતિઓ	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ માટે કંઈ ઓળખાયું નથી.
અસંગત સામગ્રીઓ	એમાલ્ગમ મરફ્યુરી કાંચની ટ્યુબમાં રહે છે અને તેથી આસપાસનાં ક્ષેત્રની અંતર્ગત રહેલા રસાયણો સાથે પ્રતિક્રિયા કરી શકતું નથી.
જોખમી અપઘટન ઉત્પાદનો	ઇન્ટેક્ટ લેમ્પ માટે કંઈ ઓળખાયું નથી. તૂટકૂટના કસિસામાં: આમાં આ સામેલ હોઈ શકે છે પરંતુ આટલે સુધી મર્યાદિત નથી: મરફ્યુરી, મેટલિક ઓક્સાઇડ્સ.

11 ટોક્સિકોલોજીકલ માહિતી

ટોક્સિકોલોજીકલ ડેટા	પ્રજાતિઓ	પરીક્ષણનાં પરિણામો
ઘટકો ઇન્ડિયમ (CAS 7440-74-6) LC50 ઉપલબ્ધ નથી		
LD50 ઉપલબ્ધ નથી		
મરફ્યુરી (CAS 7439-97-6) તીવ્ર શ્વસન LC50	ઉદર	2.3 ppm, 4 કલાક
LD50 ઉપલબ્ધ નથી		
કટોકટીનું વહિંગાવલોકન	લેમ્પ, કે જેમાં ફ્લુોરોલેસ ગ્લાસ હોય છે તે સામાન્ય સ્થિતિઓમાં જોખમકારક નથી. આ વસ્તુ એક ઉત્પાદનિ લેખ છે. લેમ્પમાં રહેલ મરફ્યુરી ફક્ત લેમ્પ તૂટવા પર જ ઉપલબ્ધ હોય છે. આ ઉત્પાદનના ઉપયોગ માટે, કૃપા કરીને માનક સ્વાસ્થ્ય અને સુરક્ષા દર્શાવેલ શીટ્સને અનુસરો.	
લેમ્પના આકસ્મિક રીતે તૂટવાના કસિસામાં જ નીચેના વધિનો લાગુ થાય છે:		
એક્સપોઝરનાં માર્ગો	આંખ, ત્વચાનો સંપર્ક, ત્વચામાં શોષણ, શ્વસન, ગળી જવું.	
એક્સપોઝરનાં સંભવિત માર્ગો પરની માહિતી:		
આંખો	બળતરા થઈ શકે છે.	
ત્વચા	બળતરા થઈ શકે છે.	
US ACGIH થ્રેશોલ્ડ સીમાના મૂલ્યો: ત્વચામાં શોષણ		
મરફ્યુરી (CAS 7439-97-6)	Hg ત્વચા મારફતે શોષાઈ શકે છે.	
US. NIOSH: રાસાયણિક જોખમોની પોકેટ માર્ગદર્શિકા		
મરફ્યુરી (CAS 7439-97-6)	VAP Hg ત્વચા મારફતે શોષાઈ શકે છે.	
શ્વસન	શ્વસન માર્ગોમાં બળતરા થઈ શકે છે.	
ગળી જવું	પેટમાં તકલીફ, ઉબકા અથવા ઊલટી થઈ શકે છે.	
ત્વચા સંબંધી	બળતરા થઈ શકે છે.	
સૂચાથી પ્રભાવો	મરફ્યુરીના મધ્યમથી ઉચ્ચ સૂતરનાં (0.035 થી 0.1 mg/m3)વાંબા ગાળાના વ્યાવસાયિક એક્સપોઝર ચેતાતંત્ર અને કડિની પ્રભાવો બંનેમાં પરિણમ્યાં છે. ઓછી સાંદ્રતાવાળા પ્રાણીઓમાં નોંધપાત્ર ઝેરી અસર જોવા મળી છે.	
ચલિનો અને લક્ષણો	ઓવરએક્સપોઝરના લક્ષણોમાં માથાનો દુખાવો, ચક્કર આવવા, થાક, ઉબકા અને ઊલટી હોઈ શકે છે.	

12 પર્યાવરણીય માહિતી

ઇકોટોક્સિસિટી	નીચે જુઓ	
ઇકોટોક્સિકોલોજીકલ ડેટા		
ઘટકો	પ્રજાતિઓ	પરીક્ષણનાં પરિણામો
મરફ્યુરી (CAS 7439-97-6)		
જળચર		
માછલી	LC50	ભારતીય કેટફિશ (હટિરોન્યુસ્ટેસ ફોસલિસ) 0.099 mg/l, 96 કલાક
સાતત્વ અને અવનતિ		ઉપલબ્ધ નથી
બાયોએક્યુમ્યુલેશન / સંચય		ઉપલબ્ધ નથી
ચિતિજનક US CWA બાયોએક્યુમ્યુલેટિવ રસાયણો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ		
	મરફ્યુરી (CAS 7439-97-6)	સૂચબિદ્ધ
	ચિતિજનક US CWA બાયોએક્યુમ્યુલેટિવ રસાયણો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ	

પર્યાવરણીય મીડિયામાં ગતશીલતા
 પર્યાવરણીય પ્રભાવો
 એક્વાટિક ટોક્સિસિટી
 પાર્ટીશન સહગુણક
 રાસાયણિક સ્તનગ્નિતાની માહતિ

ઉપલબ્ધ નથી
 ઉપલબ્ધ નથી
 ઉપલબ્ધ નથી
 ઉપલબ્ધ નથી
 ઉપલબ્ધ નથી

13 નકાલની માહતિ

નકાલની સૂચનાઓ	કચરાનો નકાલ સમવાયી, રાજ્ય/પ્રાંતીય અને સ્થાનિક પર્યાવરણ નિયંત્રણ અધનિયમો અનુસાર કરવો આવશ્યક છે. આ સામગ્રી અને તેના કંટેનરને જોખમી કચરા તરીકે જ નકાલ કરવો જોઈએ.
અવશેષો / બનિઉપયોગીમાંથી કચરો ઉત્પાદનો	ઉપલબ્ધ નથી
દૂષિત પેકેજિંગ	ઉપલબ્ધ નથી

14 પરવિહનની માહતિ

UN નંબર	
TDG/US DOT	3506
IMDG/IMO	3506
IATA/ICAO	3506
TDG/US DOT ની નોંધ	આ ઉત્પાદન ખાસ જોગવાઈ 366 (લેખ દીઠ <1 કલો મસ્ક્યુરી) પર આધારિત રોડ (ADR) દ્વારા જોખમી માલના પરવિહન અધનિયમોને આધિનિ નથી.
IMDG/IMO ની નોંધ	આ ઉત્પાદન ખાસ જોગવાઈ 366 (લેખ દીઠ <1 કલો મસ્ક્યુરી) પર આધારિત સમુદ્ર (IMDG) દ્વારા જોખમી માલના પરવિહન અધનિયમોને આધિનિ નથી.
* IATA/ICAO ની નોંધ	પરવિહનની છૂટ માટે IATA વશિષ્ઠ જોગવાઈઓ A48, A69 અને A191 ની સલાહ લો.
UN યોગ્ય શિપિંગ નામ	
TDG/US DOT	ઉત્પાદન પદાર્થોમાં સમાવિષ્ટ મસ્ક્યુરી
IMDG/IMO	ઉત્પાદન પદાર્થોમાં સમાવિષ્ટ મસ્ક્યુરી
IATA/ICAO	ઉત્પાદન પદાર્થોમાં સમાવિષ્ટ મસ્ક્યુરી
પરવિહન જોખમ વર્ગ(ગો)	
TDG/US DOT	8 (6.1)
IMDG/IMO	8 (6.1)
IATA/ICAO	8 (6.1)
પેકેજિંગ જૂથ	
TDG/US DOT	કંઈ નથી
IMDG/IMO	કંઈ નથી
IATA/ICAO	કંઈ નથી
પર્યાવરણીય જોખમો	
દરખાઈ પ્રદૂષક	ના

15 નયિમનકારી માહતિ

કેનેડિયન સંઘીય અધનિયમનો	આ ઉત્પાદનને નિયંત્રિત ઉત્પાદન અધનિયમોના જોખમી માપદંડ અનુસાર વર્ગીકૃત કરવામાં આવ્યું છે અને MSDSમાં નિયંત્રિત ઉત્પાદન અધનિયમો દ્વારા જરૂરી બધી માહતિ શામેલ છે.
કેનેડા CEPA શેડ્યુલ I: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ	મસ્ક્યુરી (CAS 7439-97-6) સૂચબિદ્ધ
કેનેડા WHMIS ઘટક પ્રકાશન: થ્રેશોલ્ડ મર્યાદાઓ	ઈન્ટેક્ષિમ (CAS 7440-74-6) 1%
	મસ્ક્યુરી (CAS 7439-97-6) 0.1%

WHMIS વર્ગીકરણ

મુક્તિ - ઉત્પાદન પદાર્થ

ઑફ્યુપેશનલ સેફ્ટી એન્ડ હેલ્થ એડમિનિસ્ટ્રેશન (વ્યાવસાયિક સલામતી અને આરોગ્ય સંચાલન) (OSHA)
 29 CFR 1910.1200 જોખમી રસાયણ

ના

US સમવાયી અધિનિયમનો

આ ઉત્પાદન એક ઉત્પાદન પદાર્થ છે અને છૂટ આપેલી છે.

US EPCRA (SARA શીર્ષક III) વલિાગ 313 - ઝેરી રસાયણ: ડી મનિમિસિ સાંદ્રતા

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6) 1.0 %

સપ્લાયર સૂચના જરૂરયાતોના હેતુઓ સવિા્ય પદાર્થ ડી મનિમિાઈસ છૂટ માટે લાયક નથી.

US EPCRA (SARA શીર્ષક III) વલિાગ 313 - ઝેરી રસાયણ: અહેવાલપાત્ર થ્રેશોલ્ડ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

10 lbs

US EPCRA (SARA શીર્ષક III) વલિાગ 313 - ઝેરી રસાયણ: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

TSCA વલિાગ 12(b) નકિસ સૂચના (40 CFR 707, પેટા D)

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

ફક્ત 1.0 % વન-ટાઈમ નકિસ સૂચના.

ચતિાજનક US CWA બાયોએક્યુમ્યુલેટિવિ રસાયણો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US CWA વલિાગ 307(a)(1) ઝેરી પ્રદૂષકો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

CERCLA જોખમી પદાર્થોની સૂચિ (40 CFR 302.4)

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US CAA વલિાગ 112(i) ઉચ્ચ-જોખમી હેજાર્ડસ એર પોલ્યુટન્ટ (HAPs): વજન પરબિા

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

100

US CAA વલિાગ 112(i) ઉચ્ચ-જોખમી હેજાર્ડસ એર પોલ્યુટન્ટ (HAPs): સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

ફ્લોનિ એર એક્ટ (CAA) વલિાગ 112(r) અકસ્માત પ્રકાશન નવિારણ (40 CFR 68.130)

નથિત્રતિ નથી

ફ્લોનિ એર એક્ટ (CAA) વલિાગ 112 હેજાર્ડસ એર પોલ્યુટન્ટ (HAP) સૂચિ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

CERCLA (સુપરફંડ) અહેવાલપાત્ર જથ્થો

મરક્યુરી: 1

1986 (SARA) જોખમ વર્ગના સુપરફંડ સુધારણા અને પુનઃઅધક્રિતક્રિણ કાયદો

તાત્કાલકિ જોખમ - હા

વલિબતિ જોખમ - હા

અગ્નિ લગતું જોખમ - ના

દબાણને લગતું જોખમ - કોઈ પ્રતક્રિયાશીલતા
 નથી

જોખમ - ના

ચેતવણી: આ ઉત્પાદનમાં કેલફિોરનિયા રાજ્યમાં જાણીતું એક રસાયણ હોય છે જે જનમજાત પામીઓ અથવા અન્ય પ્રજનન નુકસાનનું કારણ બને છે.

રાજ્યના નથિમો

US - કેલફિોરનિયા જોખમી પદાર્થો (ડાયરેક્ટરની): સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

ઈન્ડિમિ (CAS 7440-74-6)

સૂચબિદ્ધ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US - કેલફિોરનિયા પ્રપોઝશિન 65 - કાર્સનિોજેનસ & રીપ્રોડક્ટિવ ટોક્સિસિટી (CRT): સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - ઈલનોઈસ કેમકિલ સેફ્ટી કાયદો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - લ્યુઇસિયાના સ્પલિ રિપોર્ટિંગ: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - મશિગન ફરટીકલ મટેરિયલ રજીસ્ટર: પરમાણુ નંબર

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - મનિસોટા હેઠ સબ્સ: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

ઇન્ડિયમ (CAS 7440-74-6)

સૂચબિદ્ધ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US - ન્યૂ જર્સી RTK - પદાર્થો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

ઇન્ડિયમ (CAS 7440-74-6)

સૂચબિદ્ધ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US - ન્યૂ યોર્ક રબીઝ રિપોર્ટિંગ: જોખમી પદાર્થો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - ઉત્તર કેરોલિના ઝેરી વાયુ પ્રદૂષકો: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - પેન્સિલ્વિયાનિયા RTK - જોખમી પદાર્થો: આ પદાર્થનાં બધા સંયોજનોને પર્યાવરણ માટે જોખમરૂપ માનવામાં આવે છે

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US - ટેક્સાસ પ્રભાવોનું સફરીનિગિ સ્તર: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

ઇન્ડિયમ (CAS 7440-74-6)

સૂચબિદ્ધ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

US - બાળકો માટે વધુ ચિંતાજનક વોશિંગ્ટન રસાયણ: સૂચબિદ્ધ પદાર્થ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

US. મેસેચુસેટ્સ RTK - પદાર્થની સૂચી

ઇન્ડિયમ (CAS 7440-74-6)

સૂચબિદ્ધ

મરક્યુરી (CAS 7439-97-6)

સૂચબિદ્ધ

16 અન્ય માહિતી

અસૂચીકરણ

પત્રકમાં આપેલી માહિતી તાજેતરમાં ઉપલબ્ધ શ્રેષ્ઠ જ્ઞાન અને અનુભવના આધારે લખાઈ હતી. અહીં સમાવેલ માહિતી તકનીકી રીતે સચોટ અને વશિવસનીય માનવામાં આવતા સત્તરોતોમાંથી મેળવવામાં આવી હતી. જ્યારે ઉત્પાદનનાં જોખમોની સંપૂર્ણ જાહેરાતની પ્લાતરી કરવાના દરેક પ્રયાસો કરવામાં આવ્યાં હોવા છતાં, કેટલીક બાબતોમાં ડેટા ઉપલબ્ધ નથી અને એવું દર્શાવાયું છે. જ્યારે મૂળ ઉત્પાદનનાં ઉપયોગની સ્થિતિઓ સપ્લાયરનાં નર્થિતરણની બહાર હોવાથી, એવું માનવામાં આવે છે કે આ સામગ્રીના વપરાશકર્તાઓને તમામ લાગુ કાયદા અને નધિમનકારી સાધનોની જરૂરિયાતો અનુસાર પૂરણપણે તાલીમ આપવામાં આવી છે. કોઈ વોરંટી, વ્યક્ત અથવા ગરંભતિ, બનાવવામાં આવી નથી અને સપ્લાયર કોઈપણ નુકસાન, ઈજાઓ અથવા પરિણામી નુકસાન માટે જવાબદાર રહેશે નહીં જે આ દસ્તાવેજમાં શામેલ કોઈપણ માહિતી પર વશિવાસ કરીને અથવા તેના ઉપયોગને લીધે પરીણમી શકે છે.

NFPA કોડ

(આરોગ્ય: 1)
(જીવલનક્રમતા: 0)
(પ્રતિક્રિયાત્મકતા: 0)

રજૂ કર્યાની તારીખ

22-જાન્યુઆરી-2018

સંસ્કરણ

01

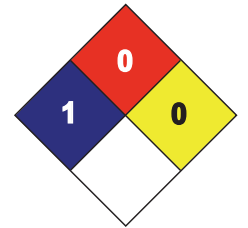
અસરકારક તારીખ

22-જાન્યુઆરી-2018

તેયાર કરનાર

નરિમાતા અધિકારી

લેજેંડ	
ગંભીર	4
ગંભીર	3
મધ્યમ	2
સહેજ	1
ન્યૂનતમ	0



અન્ય માહિતી

અદ્યતન SDS માટે, કૃપા કરીને દસ્તાવેજના પ્રથમ પૃષ્ઠ પર સૂચબિદ્ધ સપ્લાયર/નરિમાતાનો સંપર્ક કરો. લેમ્પ તૂટી જવાની ઘટનામાં, ઢોળાયેલ સામગ્રીને સમેટવા માટે યોગ્ય પગલાં લેવા જોઈએ. લેમ્પ વધિધિ પરસ્થિતિઓમાં તૂટી શકે છે, પ્રત્યેક વખતે અલગ ફરિયાની જરૂર હોય છે. બંધ - અથવા ખુલ્લી-ચેનલ સરિટ્મમાં ઓપરેટ કરવામાં, લેમ્પ અને સ્લીવની તૂટકૂટને સમેટવું ખૂબ મુશ્કેલ બને છે કારણ કે મરક્યુરી ભાષ્પ ઝડપથી ઘટ્ટ થશે, પાણીમાં ડાયલ્યૂટ થશે અને તે પછી વહતા ગંદાપાણી/પાણીના પ્રવાહ દ્વારા દૂર વહી જશે. લેમ્પની તૂટકૂટનો જવાબ આપવા માટે, કૃપા કરીને [વભિાગ 6](#) નો સંદર્ભ લો.