

LISTA BEZBEDNOSNIH

1 Identifikacija proizvoda i kompanije

Opis proizvoda	Amalgamska UV lampa sa velikim intenzitetom emisije pod niskim pritiskom
CAS br.	Mešavina
Namena proizvoda	Ultraljubičasta (UV) lampa
Preporučena ograničenja	Nisu poznata
Informacije o proizvođaču	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA Telefon: 519-457-3400 Telefon: 888-220-6118
Broj tehničke podrške	
U Severnoj Americi	Telefon: 866-388-0488
Van Severne Amerike	Telefon: 519-457-2318

2 Identifikacija opasnosti

Fizičke opasnosti	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Opasnosti po zdravlje	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Opasnosti po životnu sredinu	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Opasnosti identifikovane u Sistemu informacija o opasnim materijalima na radnom mestu (Workplace Hazardous Materials Information System - WHMIS) za 2015.	
Elementi oznake	
Simbol opasnosti	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Signalna reč	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Izjava o opasnosti	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
WHMIS 2015: Opasnost(i) po zdravlje koja inače nije klasifikovana (Health Hazard(s) not otherwise classified - HHNOC)	Nije poznata
WHMIS 2015: Fizička opasnost(i) koja inače nije klasifikovana (Physical Hazard(s) not otherwise classified - PHNOC)	Nije poznata
Opasnost(i) koja inače nije klasifikovana (Hazard(s) not otherwise classified - HNOC)	Nije poznata
Dodatne informacije	Nema

3 Sastav/Informacije o sastojcima

Komponente	CAS br.	Procenat
Indijum	7440-74-6	<0,1
Živa	7439-97-6	<0,1
Komentari o sastavu	*Lampa se sastoji od kvarcnog stakla koje sadrži amalgam žive sa metalom(ima).	

4 Mere prve pomoći

Udisanje	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Kontakt sa kožom	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Kontakt sa očima	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Gutanje	Nije primenljivo za neoštećene lampe.
Opšte informacije	<p>Opekotine izazvane prekomernim izlaganjem ili ozbiljne povrede izazvane kvarcnim staklom treba da leči lekar.</p> <p>Povedite račun da medicinsko osoblje bude upoznato sa tim o kom se materijalu(ima) radi, kao i da preduzme mere da se zaštiti.</p> <p>Ako vam nije dobro, obratite se lekaru za pomoć (pokažite etiketu gde je moguće).</p> <p>Pokažite listu bezbednosnih podataka lekaru koji vas pregleda.</p> <p>Izbegavajte kontakt sa očima i kožom.</p> <p>Držite van domašaja dece.</p> <p>Ne postoje poznate opasnosti po zdravlje usled izlaganja neoštećenim lampama koje nisu upaljene.</p>

5 Mere protivpožarne zaštite

Zapaljivost	Nije zapaljivo prema kriterijumima WHMIS/OSHA.
Odgovarajući medij za gašenje	Prah, pena ili voda za gašenje požara.
Neodgovarajući medij za gašenje	Nije dostupno
Specifične opasnosti usled prisustva hemikalija	Nije dostupno
Specijalna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce	U slučaju požara, moraju se nositi nezavisne maske za disanje i kompletna zaštitna odeća.
Specifični metodi	Koristite standardne postupke za gašenje požara i uzmete u obzir opasnosti od drugih prisutnih materijala.
Opšta opasnost od požara	Nisu evidentirane neuobičajene opasnosti od požara ili eksplozije.
Opasno sagorevanje	Može da obuhvati između ostalog: Živu, okside metala.
Proizvodi	Lampa ne gori.

6 Mere za slučaj slučajnog ispuštanja

Mere lične predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u slučaju opasnosti	<p>Udaljite osoblje koje nije neophodno.</p> <p>Nemojte dodirivati oštećene posude ili prosuti materijal ako na sebi nemate odgovarajuću zaštitnu odeću.</p>
Metode i materijali za zadržavanje	<p>U slučaju da dođe do lomljenja lampe, treba preduzeti odgovarajuće mere da se amalgamska živa zadrži.</p> <p>U suvom slučaju gde lampa nije upaljena, čvrsta amalgamska živa može lako da se uhvati.</p> <p>U slučaju lomljenja lampe koja radi u sistemu zatvorenih ili otvorenih kanala, živa može lako da se uhvati.</p> <p>U slučaju lomljenja lampe koja radi i navlake u sistemu zatvorenih ili otvorenih kanala koje ugrožava vodotok, postoje mere za zadržavanje.</p> <p>Sprečite ulazak čvrste amalgamske žive u vodotokove, kanalizaciju ili druge razvodne sisteme.</p>
Metode i materijali za raščišćavanje	<p>Ako dođe do lomljenja lampe, provetrite područje gde je došlo do lomljenja.</p> <p>Preduzmite uobičajene mere predostrožnosti za prikupljanje polomljenog stakla.</p> <p>Očistite usisivačem za živu ili drugim odgovarajućim sredstvom koje onemogućava stvaranje prašine i isparenja žive.</p> <p>NEMOJTE KORISTITI STANDARDNI USISIVAČ.</p>

LISTA BEZBEDNOSNIH

Stavite prikupljeni materijal u zatvorenu posudu da biste izbegli stvaranje prašine.

U slučaju da dođe do lomljenja lampe, treba preduzeti odgovarajuće mere da se prosuti materijal zadrži (čvrsti amalgam žive).

Dodatna uputstva za raščišćavanje polomljenih lampi mogu se naći na:

<http://www2.epa.gov/cfl/cleaning-broken-cfl#instructions>.

Ekološke mere predostrožnosti

Nemojte ispuštati u jezera, potoke, akumulacije i javne vode.

Nemojte zagađivati vodotokove niti zemljište.

Sprečite ulazak u vodotokove, kanalizaciju, podrumne ili zatvorene oblasti.

Ovaj materijal zagađuje vodu pa treba sprečiti zagađivanje zemljišta njime ili njegov ulazak u kanalizacione i odvodne sisteme i vodene površine. Sprečite ulazak u vodotokove, kanalizaciju, podrumne ili zatvorene oblasti.

Ovaj materijal zagađuje vodu pa treba sprečiti zagađivanje zemljišta njime ili njegov ulazak u kanalizacione i odvodne sisteme i vodene površine.

7 Rukovanje i skladištenje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pažljivo rukujte da biste izbegli lomljenje.

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

Koristite dobre prakse industrijske higijene pri rukovanju ovim materijalom.

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući eventualne nekompatibilnosti

Držite van domašaja dece. Držati u pravilno obeleženim posudama.

8 Kontrola izlaganja/lična zaštita

Ograničenja izlaganja na radnom mestu

Granične vrednosti za komponente po Američkoj konferenciji državnih organa za higijenu u industriji (ACGIH) za SAD

Indijum (CAS 7440-74-6)

Ponderisani vremenski prosek (TWA)

0,1 mg/m³

Živa (CAS 7440-74-6)

Ponderisani vremenski prosek (TWA)

0,025 mg/m³

Komponente OSHA tabele Z-2 (29 CFR 1910.1000) za SAD

Živa (CAS 7439-97-6)

Ponderisani vremenski prosek (TWA)

0,1 mg/m³

Ograničenje izlaganja

Izlaganje živi je moguće samo u slučaju lomljenja lampe, pogledajte [Odeljak 6](#).

Biološke granične vrednosti

Za sastojak(e) nisu evidentirana biološka ograničenja izlaganja.

Odgovarajuće kontrole putem inženjeringa

Koristite isključivo u uslovima dobre ventilacije.

Mere lične zaštite, kao što su oprema za ličnu zaštitu, zaštita za oči/lice

Izbegavajte kontakt sa očima. Nosite odgovarajuće zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

Kada su upaljene, UV lampe emituju nejonizujuće zračenje talasne dužine u rasponu od 180~400 nanometara elektromagnetnog spektra. Intenzitet UV svetlosti u velikoj meri premašuje nivoe koji postoje u prirodi.

Izlaganje toj svetlosti može da dovede do privremene ili trajne povrede oka, opekotina na koži ili drugih ozbiljnih efekata.

Za osobe koje su prisutne na mestima gde su upaljene UV lampe postoji rizik od izlaganja ako ne koriste odgovarajuće štitnike i opremu za ličnu zaštitu (OLZ).

Procedure za bezbedno korišćenje i oprema za ličnu zaštitu, navedeni su u uputstvima za proizvod i na upozoravajućim oznakama na proizvodu.

LISTA BEZBEDNOSNIH

Izbegavajte kontakt sa kožom. Nosite odgovarajuće rukavice. Prvo proverite kod renomiranog dobavljača. Ako je staklo polomljeno, koristite rukavice otporne na sečenje da biste sprečili povređivanje.

Ostalo

Ljudi čiji je posao reagovanje na hitne situacije treba prilikom reagovanja na situaciju u kojoj je moguć kontakt sa tečnom živom da nose nepropustivu odeću i obuću.

Ako dođe do curenja žive, ODMAH operite ruke.

Kontaminirana odeća mora odmah da se promeni i odloži u otpad na odgovarajući način.

Zaštita respiratornih organa

Kada je moguće da dođe do premašivanja nivoa iz smernica u vezi sa izloženošću, koriste odgovarajuću NIOSH masku za lice.

Termičke opasnosti

Nije primenljivo

Opšta bezbednost i razmišljanje o higijeni

Iz lampi se emituje ultraljubičasto zračenje. Koristite odobrenu zaštitu za oči i kožu za blokadu UV zračenja. Rukujte u skladu sa dobrom praksom higijene u industriji i bezbednosnom praksom.

9 Fizička i hemijska svojstva

Izgled	Čvrst
Boja	Bez boje
Oblik	Kvarcna cev u kojoj se nalazi amalgam žive i drugih metala.
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nije dostupno
Fizičko stanje	Čvrsto
pH vrednost	Nije dostupno
Tačka zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije primenljivo
Tačka sipanja	Nije dostupno
Brzina isparavanja	Nije dostupno
Tačka paljenja	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Nije dostupno
Granice zapaljivosti u vazduhu, gornje, % po zapremini	Nije dostupno
Granice zapaljivosti u vazduhu, donje, % po zapremini	Nije dostupno
Pritisak isparenja	U slučaju lomljenja, pritisak isparenja žive: <0,01 mm Hg na sobnoj temperaturi.

10 Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost	Živin amalgam se nalazi u staklenoj cevi i zato ne može da reaguje sa hemikalijama u okruženju.
Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasne polimerizacije.
Hemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.
Uslovi koje treba izbegavati	Nisu identifikovani za neoštećene lampe.
Nekompatibilni materijali	Živin amalgam se nalazi u staklenoj cevi i zato ne može da reaguje sa hemikalijama u okruženju.
Opasni proizvodi raspadanja	Nisu identifikovani za neoštećene lampe. U slučaju lomljenja: Može da obuhvati između ostalog: Živu, okside metala.

11 Toksikološke informacije

Toksikološki podaci

Komponente

Vrste

Rezultati ispitivanja

Indijum (CAS 7440-74-6)

LC50

Nije dostupno

LD50

Nije dostupno

Živa (CAS 7439-97-6)

Akutno

Udisanje

LC50

Pacov

2,3 čest/min, 4 sata

LD50

Nije dostupno

Pregled hitnih situacija

Lampa, koja se sastoji od kvarcnog stakla, nije opasna u redovnim uslovima. Ova stavka je proizvedeni artikal. Živa u lampi je dostupna samo ako se lampa polomi. Pridržavajte se standardnih zdravstvenih i bezbednosnih smernica za upotrebu ovog proizvoda.

Sledeće tvrdnje su primenljive samo u slučaju slučajnog lomljenja lampe:

Putevi izlaganja

Oči, kontakt sa kožom, apsorpcija u koži, udisanje, gutanje

Informacije o verovatnim putevima izlaganja:

Oči

Može da izazove iritaciju.

Koža

Može da izazove iritaciju.

Vrednosti po Američkoj konferenciji državnih organa za higijenu u industriji (ACGIH) za SAD Oznaka za kožu

Živa (CAS 7439-97-6)

Hg može da se apsorbuje preko kože.

Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu SAD (National Institute for Occupational Safety and Health - NIOSH): Džepni vodič za hemijske opasnosti

Živa (CAS 7439-97-6)

VAP Hg može da se apsorbuje preko kože.

Udisanje

Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.

Gutanje

Može da izazove iritaciju želuca, mučninu ili povraćanje.

Koža

Može da izazove iritaciju.

Hronična dejstva

Dugoročno izlaganje umerenim do visokim nivoima žive (0,035 do 0,1 mg/m³) na radnom mestu dovelo je do dejstva na nervni sistem i funkciju bubrega. Kod životinja koje su bile izložene niskim koncentracijama uočena je znatna toksičnost.

Znakovi i simptomi

Simptomi prekomerne izloženosti mogu da budu glavobolja, vrtoglavica, osećaj umora, mučnina i povraćanje.

12 Ekološke informacije

Ekotoksičnost

Pogledati u nastavku

Podaci i ekotoksičnosti

Komponente

Vrste

Rezultati ispitivanja

Živa (CAS 7439-97-6)

Za vodu

Riba

LC50

Indijski som (Heteropneustes fossils)

0,099 mg/l, 96 sati

Zadržavanje i razgradljivost

Nije dostupno

Bioakumulacija/akumulacija

Nije dostupno

Zabrinjavajuće bioakumulativne hemikalije prema Zakonu SAD o čistim vodama (Clean Water Act - CWA): navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

Navedena

Zabrinjavajuće bioakumulativne hemikalije prema Zakonu SAD o čistim vodama (Clean Water Act - CWA): navedene supstance

Mobilnost u medijima životne sredine	Nije dostupno
Efekte po životnu sredinu	Nije dostupno
Toksičnost za vodene organizme	Nije dostupno
Particioni koeficijent	Nije dostupno
Informacije o kretanju hemikalija u okruženju	Nije dostupno

13 Informacije o odlaganju u otpad

Uputstva za odlaganje u otpad	Otpad se mora odlagati u skladu sa saveznim, državnim/pokrajinskim i lokalnim propisima za kontrolu životne sredine. Ovaj materijal i kontejner u kojem se nalazi moraju se odlagati kao opasan otpad.
Otpad od ostataka/neupotrebljenih artikala	Nije dostupno
Proizvodi	
Kontaminirana ambalaža	Nije dostupno

14 Informacije o transportu

UN broj	
TDG/US DOT	3506
IMDG/IMO	3506
IATA/ICAO	3506
Napomene za TDG/US DOT	Ovaj proizvod ne podleže propisima za drumski transport opasne robe (ADR) na osnovu specijalne odredbe 366 (<1 kg žive po artiklu).
Napomene za IMDG/ IMO	Ovaj proizvod ne podleže propisima za pomorski transport opasne robe (IMDG) na osnovu specijalne odredbe transport opasne robe 366 (<1 kg žive po artiklu).
* Napomene za IMDG/ ICAO	U slučaju izuzeća u vezi sa transportom konsultujte specijalne odredbe IATA A48, A69 i A191.
UN pravilni naziv za transport	
TDG/US DOT	ŽIVA SADRŽANA U FABRIKOVANIM ARTIKLIMA
IMDG/IMO	ŽIVA SADRŽANA U FABRIKOVANIM ARTIKLIMA
IATA/ICAO	ŽIVA SADRŽANA U FABRIKOVANIM ARTIKLIMA
Klasa(e) opasnosti prilikom transporta	
TDG/US DOT	8 (6.1)
IMDG/IMO	8 (6.1)
IATA/ICAO	8 (6.1)
Grupa ambalaže	
TDG/US DOT	nema
IMDG/IMO	nema
IATA/ICAO	nema
Opasnosti po životnu sredinu	
Zagađivač mora	Ne

15 Regulatorne informacije

Kanadski savezni propisi	Ovaj proizvod je klasifikovan u skladu sa kriterijumima za opasnost Propisa za kontrolisane proizvode a sve informacije koje zahtevaju Propisi za kontrolisane proizvode sadržane su u bezbednosnom listu.
Kanadski Zakon o zaštiti životne sredine (Canadian Environmental Protection Act - CEPA), List I: navedene supstance	
	Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

LISTA BEZBEDNOSNIH

Obelodanjivanje kanadskog Informativnog sistema o hazardnim materijalima u poslovnim prostorima (Workplace Hazardous Materials Information System - WHMIS): Ograničenja

Indijum (CAS 7440-74-6)	1%
Živa (CAS 7439-97-6)	0,1%

Klasifikacija WHMIS Izuzeto - Proizvedeni artikal

Uprava za zaštitu na radu (Occupational Safety and Health Administration - OSHA)

29 CFR 1910.1200 opasna hemikalija

Ne

Kanadski savezni propisi Ovaj proizvod je proizvedeni artikal i izuzet je.

Američki Zakon o planiranju za vanredne situacije i pravu zajednice da zna (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act - EPCRA) (SARA naslov III) odeljak 313 - Toksične hemikalije: Minorna koncentracija

Živa (CAS 7439-97-6) 1,0 %

Supstanca ne ispunjava uslove za izuzeće minornih koncentracija za potrebe zahteva u vezi sa obaveštavanjem dobavljača.

Američki Zakon o planiranju za vanredne situacije i pravu zajednice da zna (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act - EPCRA) (SARA naslov III) odeljak 313 - Toksične hemikalije: Granična količina za prijavljivanje

Živa (CAS 7439-97-6) 10 funti

Američki Zakon o planiranju za vanredne situacije i pravu zajednice da zna (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act - EPCRA) (SARA naslov III) odeljak 313 - Toksične hemikalije: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Zakon o kontroli toksičnih supstanci (Toxic Substances Control Act - TSCA) odeljak 12(b) Izvezno obaveštenje (40 CFR 707, potpar. D)

Živa (CAS 7439-97-6) 1,0 % samo jednokratno izvezno obaveštenje.

Zabrinjavajuće bioakumulativne hemikalije prema Zakonu SAD o čistim vodama (Clean Water Act - CWA): navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Toksični zagađivači prema Zakonu SAD o čistim vodama (Clean Water Act - CWA), odeljak 307(a)(1): navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Lista Akta o sveobuhvatnom ekološkom reagovanju, kompenzaciji i odgovornosti (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302.4)

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Zakon SAD o čistom vazduhu (Clean Air Act - CAA) odeljak 112(i) Zagađivači vazduha visokog rizika (High-Risk Hazardous Air Pollutants - HAPs): Faktor težine

Živa (CAS 7439-97-6) 100

Zakon SAD o čistom vazduhu (Clean Air Act - CAA) odeljak 112(i) Zagađivači vazduha visokog rizika (High-Risk Hazardous Air Pollutants - HAPs): navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Zakon o čistom vazduhu (Clean Air Act - CAA) odeljak 112(r) Sprečavanje slučajnog ispuštanja (40 CFR 68.130)

Nije regulisano

Zakon o čistom vazduhu (Clean Air Act - CAA) odeljak 112 Lista opasnih zagađivača vazduha (Hazardous Air Pollutants - HAPs)

Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

Količina koja se prijavljuje prema Aktu o sveobuhvatnom ekološkom reagovanju, kompenzaciji i odgovornosti (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - CERCLA)

Živa: 1

LISTA BEZBEDNOSNIH

Opasne kategorije prema Aktu o dopunama i ponovnoj autorizaciji superfondova (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) iz 1986.

Neposredna opasnost - Da
 Odložena opasnost - Da
 Opasnost od požara - Ne
 Opasnost od pritiska - Bez reaktivnosti
 Opasnost - Ne

UPOZORENJE: Ovaj proizvod sadrži hemikalije za koja se u državi Kaliforniji zna da izazivaju urođene mane ili druga oštećenja reproduktivnog zdravlja.

Državni propisi

Opasne supstance u SAD - Kalifornija: navedene supstance

Indijum (CAS 7440-74-6) Navedena
 Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

SAD - Predlog Kalifornije 65 - Kancerogene materije i toksičnost po reproduktivno zdravlje (Carcinogens & Reproductive Toxicity - CRT): navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Illinois, Zakon o hemijskoj bezbednosti: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Luizijana, Prijavljivanje prosipanja: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Miligen, Registar kritičnih materija: Parametarski broj

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Minesota, Opasne supstance: navedene supstance

Indijum (CAS 7440-74-6) Navedena
 Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

SAD - Nju Džersi, RTK - supstance: navedene supstance

Indijum (CAS 7440-74-6) Navedena
 Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

SAD - Njujork, Prijavljivanje ispuštanja: Opasne supstance: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Severna Karolina, Toksični zagađivači vazduha: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Pensilvanija, RTK - Opasne supstance: Sva jedinjenja ove supstance smatraju se ekološki opasnim

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD - Teksas, Nivoi skrininga efekata: navedene supstance

Indijum (CAS 7440-74-6) Navedena
 Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

SAD - Vašington, Hemikalije koje su u velikoj meri zarbinjavajuće za decu: navedene supstance

Živa (CAS 7439-97-6)

SAD Masačusets, RTK - Lista supstanci

Indijum (CAS 7440-74-6) Navedena
 Živa (CAS 7439-97-6) Navedena

16 Ostale informacije

Odricanje odgovornosti

Informacije na ovom listu su napisane na osnovu najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva. Informacije koje su ovde sadržane dobijene su iz izvora koji se smatraju tehnički tačnim i pouzdanim. Iako su učinjeni maksimalni napor da se obezbedi potpuno obelodanjivanje opasnosti od proizvoda, u nekim slučajevima podaci nisu dostupni, te ja tako i navedeno. Budući da su uslovi stvarnog korišćenja proizvoda van kontrole dobavljača, pretpostavlja se da su korisnici ovog materijala u potpunosti obučeni u skladu sa zahtevima svih primenljivih zakona i regulatornih instrumenata. Ne daje se nikakva garancija, izričita niti podrazumevana, i dobavljač neće biti odgovoran ni za kakve gubitke, povrede niti posledične štete koje mogu da proisteknu iz korišćenja ili oslanjanja na bilo koje informacije sadržane u ovom dokumentu.

Kodeks Nacionalnog udruženja za zaštitu od požara (National Fire Protection Association - NFPA)

(Zdravlje: 1)
 (Zapaljivost: 0)
 (Reaktivnost: 0)

Datum izdavanja

22. januar 2018.

Br. verzije

01

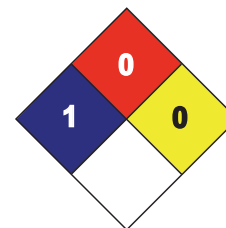
Datum početka važenja

22. januar 2018.

Autor

Osoblje proizvođača

LEGENDA	
Velika	4
Ozbiljna	3
Umerena	2
Blaga	1
Minimalna	0



Ostale informacije

Ažurirani bezbednosni list zatražite od dobavljača/proizvođača navedenog na prvoj stranici dokumenta.

U slučaju da dođe do lomljenja lampe, treba preduzeti odgovarajuće mere da ne dođe do prosipanja. Do lomljenja lampe može da dođe u nekoliko situacija, a u svakoj od njih je potrebno drugačije postupanje. Kod rada u sistemu sa otvorenim ili zatvorenim kanalima, u slučaju lomljenja lampe i navlake biće veoma teško da se spreči izlivanje jer će se isparenje žive brzo kondenzovati, rastvoriti se a zatim će ga tok otpadne vode/vodotok brzo odneti. U vezi sa reagovanjem na lomljenje lampe, pogledajte odeljak [Odeljak 6](#).