

„Narodne novine“, broj 7/89., 59/96., i 71/14.

*Napomena:*

*Objavljeno u »Narodnim novinama«, br. 7/89., na temelju članka 16. stavka 1. Zakona o zaštiti na radu (»Narodne novine«, br. 19/83. i 17/86.)*

*Primjenjuje se u dijelu u kojem nije u suprotnosti sa Zakonom o zaštiti na radu (»Narodne novine«, br. 71/14., 118/14. i 154/14.)*

## **PRAVILNIK O ZAŠTITI NA RADU PRI RADU S TVARIMA KOJE SADRŽE POLIKLORIRANE BIFENILE, POLIKLORIRANE NAFTALENE I POLIKLORIRANE TERFENILE**

### **I. OPĆE ODREDBE**

#### **Član 1.**

Ovim pravilnikom propisuju se pravila zaštite na radu za rad s tvarima koje sadrže poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene i poliklorirane terfenile (u daljnjem tekstu: askareli).

Odredbe ovoga pravilnika primjenjuju se i u slučaju kada je u navedenim spojevima klor zamijenjen s drugim halogenim elementom.

#### **Član 2.**

Upotreba askarela dopuštena je uz posebnu suglasnost Republičkog inspektorata za rad i to samo na oružima i uređajima sa zatvorenim sistemom i na lokacijama koje su zaštićene od požara.

Upotreba askarela uz pribavljenu suglasnost iz prethodnog stava dopuštena je i prilikom znanstvenih i razvojnih istraživanja.

#### **Član 3.**

Korisnici askarela moraju provoditi stalni nadzor redovnim pregledima nad oružima i uređajima, kao i održavati odgovarajuću hermetizaciju procesa, te o tome voditi posebnu evidenciju.

Korisnicima askarela iz stava 1. ovoga članka smatraju se organizacije i poslodavci koji u svom proizvodnom procesu koriste askarele.

#### **Član 4.**

Oružja i uređaji u kojima su askareli, pri stavljanju u promet i korištenje moraju imati na vidnom mjestu pri vršenju:

- sigurnosni znak 3.1-140 HRN Z.SO.004 (to ka 4.1),
- dopunsku tablicu veli ine 71 x 140 mm<sup>2</sup> HRN Z.SO.001 (to ka 10).

Oba znaka moraju biti žute boje u skladu s HRN-om Z.SO.001 (to ka 4.1) i HRN-om Z.SO.010 (tabela 1).

Na dopunskoj tablici mora biti neizbrisivo napisan naziv oru a i ure aja i slijede i tekst:

»Oru e i ure aji sadrže tvari štetne za okolinu (naziv spoja ili nazive spojeva ako se radi o smjesi spojeva)«.

Oru a i ure aji, odnosno predmeti ija veli ina ne dopušta postavljanje tablice iz prethodnog stava moraju imati pravokutnu naljepnicu žute boje s natpisom ASKAREL.

Ako tablica ili naljepnica postanu slabo vidljive ili ako je dio teksta ne itljiv, potrebno je postaviti nove znakove.

Mjesno nadležnu vatrogasnu jedinicu potrebno je obavijestiti o lokacijama na kojima se nalaze oru a i ure aji s askarelima.

#### **lan 5.**

Posude u kojima se nalaze neiskorišteni, kao i one u kojima se nalaze otpadni, one iš eni askareli, moraju biti ozna ene znakovima opasnosti i oznakama upozorenja i obavijesti u skladu s odredbama »Pravilnika o ozna avanju otrova koji se stavljaju u promet na doma em tržištu« (“Službeni list”, br. 32/86).

Askareli se ozna avaju znakom za štetnost iji je simbol »Andrijin križ« crne boje na naran astoj podlozi.

Pored ili ispod znaka stavlja se natpis: OTROV.

#### **lan 6.**

Na in rukovanja s otpadnim tvarima koje sadrže askarele ili s otpadnim predmetima koji su došli u doticaj s njima utvr en je posebnim propisima.

## **II. PRAVILA ZAŠTITE NA RADU**

#### **lan 7.**

Prostorije i prostori u kojima se koriste, prera uju i uvaju askareli, odnosno u kojima se popravljaju oru a i ure aji koji sadrže askarele, moraju biti zašti eni od požara i tako izvedeni da zbog mogu eg prolijevanja askareli ne prodiru u radnu i životnu okolinu.

#### **lan 8.**

Prostorije u kojima se koriste, prera uju i uvaju askareli, odnosno u kojima se popravljaju oru a i ure aji koji sadrže askarele, moraju biti dobro provjetravane.

Provjetravanjem se moraju osigurati uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje radnika.

Djelotvornost provjetravanja provjerava se mjerenjem najmanje jednom u šest mjeseci, o čemu se vodi posebna evidencija.

Svi radovi se moraju obavljati tako da se pare askarela ne šire u zonu disanja radnika.

Povremeni radovi na održavanju oružja i uređaja mogu se izvoditi i na mjestima gdje se oružja i uređaji nalaze ako je provjetravanje tih prostora dovoljno efikasno.

#### **lan 9.**

Posude u kojima se skladište askareli moraju se hermetički zatvarati, a otvarati ih smiju samo za to ovlaštene osobe.

Askareli se moraju pretakati uz korištenje naprava koje sprečavaju prolijevanje i prskanje.

Posude i naprave za pretakanje moraju biti izrađene iz materijala koji je otporan prema askarelima i drugim otapalima.

#### **lan 10.**

Razlivene askarele je potrebno najprije uklanjati s materijalom koji upija, a nakon toga se ostaci askarela emulgiraju s vodom i sredstvom za čišćenje. Nastala se emulzija također mora odstraniti pomoću materijala koji upija.

Predmete koji su kontaminirani s askarelima čisti se s materijalom koji upija, a koji je navlažen s 1,1,1-trikloretnom (metilkloroformom).

Otpatke kontaminirane askarelom potrebno je odmah sakupljati i držati u posebnim, hermetički zatvorenim posudama.

#### **lan 11.**

Askareli ne smiju doći u doticaj s vatrom, otvorenim plamenom ili vrućim metalnim površinama.

Iznimno, na temelju prethodno izdanog uputstva, dozvoljeno je zavarivanje ili lemljenje na oružja i uređajima u kojima su askareli.

Pri obavljanju radova iz stava 2. ovoga člana potrebno je koristiti efikasne uređaje za odsisavanje koji osiguravaju da pare askarela ne dođu u zonu disanja radnika.

Vrući i predmeti kao što su lemila odnosno predmeti za zavarivanje moraju ostati u području djelovanja uređaja za odsisavanje tako dugo dok se sasvim ne ohlade.

#### **lan 12.**

Radnici kojima se bitno, odnosno kojima je povjeren rad s askarelima moraju prethodno i periodično biti podvrgnuti specijalističkim zdravstvenim pregledima, na kojima se utvrđuju propisane zaštite na radu, a u rokovima koji ne smiju biti duži od 12 mjeseci.

### **član 13.**

Zabranjena je konzumacija jela i pića, držanje hrane, te pušenje u svim prostorijama u kojima se obavlja rad s askarelima.

### **član 14.**

Askareli ne smiju doći u dišne ni u probavne organe, niti u doticaj s kožom i odjećom radnika.

Pri radu s askarelima potrebno je koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu oči, zaštitnu kapuljicu, posebno zaštitno odijelo, zaštitnu obuću i zaštitne rukavice.

Prije odmora i nakon završenog rada s askarelima potrebno je sapunom i toplom vodom temeljito oprati lice, vrat i ruke.

Kad se izlazi iz prostorija u kojima se odvija rad sa askarelima, radnici obavezno moraju zamijeniti radno odnosno posebno zaštitno odijelo.

### **član 15.**

Popravak se ne smije izvoditi dok se ne osiguraju uvjeti za siguran rad radnika.

Pri vanjskim kvarovima na oružju i uređajima, kada se oslobode vruće askarelne pare potrebno je koristiti zaštitnu masku s filterom A (smeđa boja).

Prilikom kvarova u unutrašnjosti električnih naprava kada se oslobode raspadni produkti (klorovodik), potrebno je koristiti zaštitnu masku s filterom B (crvena boja).

Pri većim koncentracijama askarela (preko 2% vol.) i u slučaju požara, potrebno je koristiti izolacione aparate.

Popravak se može izvoditi i uz korištenje osobnih zaštitnih sredstava bez maske, ako se mjesto kvara više sati hladilo, a prostorije su efikasno provjetrene.

### **član 16.**

Odjeća i obuća kontaminirana askarelima potrebno je odmah skinuti, a kontaminirane dijelove kože obrisati s poliglikolom. Nakon toga radnik se treba temeljito oprati pod tušem sa sapunom i toplom vodom.

Pri kontaminaciji oči mora se 10 do 15 minuta ispirati vodom, pri čemu je potrebno očistiti pomicati na sve strane.

### **član 17.**

Nakon provedene dekontaminacije u smislu odredbi člana 16. ovog pravilnika, radnike se mora uputiti u organizaciju udruženog rada zdravstva radi eventualnog pružanja stručne medicinske pomoći.

#### **član 18.**

Odjevu i obuću kontaminiranu askarelima potrebno je odložiti u skladu s odredbama člana 9. stava 3. ovoga pravilnika.

### **III. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **član 19.**

Organizacije i poslodavci moraju najkasnije u roku od tri mjeseca nakon stupanja na snagu ovoga pravilnika, u skladu s odredbama člana 4. i 5. ovoga pravilnika, označiti i postaviti na vidno mjesto posude sa nekorištenim i otpadnim askarelima. O tome treba obavijestiti mjesno nadležni organ inspekcije rada i vatrogasnu jedinicu.

#### **član 20.**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama".