



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA KEMIKALIJE

Strateško blago posebnega pomena za varnost in zdravje

Dr. Karmen Krajnc
Nataša Kozamernik

7. Strokovno srečanje svetovalcev za kemikalije,
25.5.2022



Zakon o nadzoru strateškega blaga posebnega pomena za varnost in zdravje

(Uradni list RS, št. 29/06 in 8/10 – ZNIBDR-A)

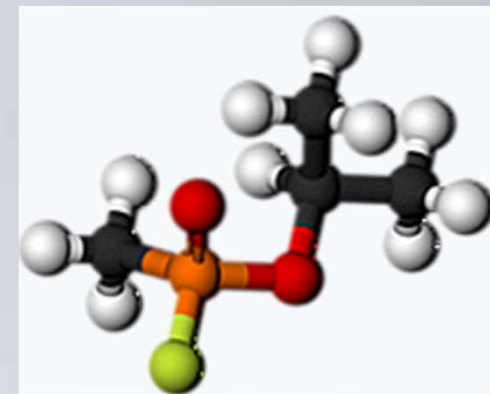
Nadzor temelji na mednarodnih zavezah, pogodbah, konvencijah:

- Konvencijo o kemičnem orožju (CWC)
- Konvencijo o biološkem orožju (BTWC)
- Uredba (EU) 2021/821 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20.maja 2021 o vzpostavitvi režima Unije za nadzor izvoza, posredovanja, tehnične pomoči, tranzita in prenosa **blaga z dvojno rabo**
- Harmonizacija nadzora izvoza DČ **Avstralske skupine** za preprečevanje širjenja KB orožja (potrditev sprememb seznamov nadziranih kemikalij, b.agensov, opreme in tehnologije)





Identifikacija razvrščenih kemikalij



- Vzorčenje in analiza sta lahko samo za sumljive primere ali na občasni naključni osnovi – ni mogoče vzorčiti vsakega izdelka s kemikalijami, ki se uvaža ali izvaža.
- Večina razvrščenih kemikalij, prenesenih za zakonite namene
 - zato identiteta blaga brez težav,
 - vendar uvoznik/izvoznik morda ne ve, da je kemikalija zajeta v SB.
- Sodelovanje s carino, uporaba kemičnih identifikatorjev **CAS 102-71-6** CAS, KN število, itd.
- Skupine razvrščenih kemikalij (Uredba-seznam SB, Skupine: 1-5)



Aktivnosti za poročanje

Skupina 1

Proizvodnja

Poraba
Skladiščenje
Dobava/prejem
znotraj DP

Uvoz
Izvoz

Skupina 3,4

Proizvodnja

Poraba
Predelava

Uvoz
Izvoz

Skupina 5

Proizvodnja

Uvoz
Izvoz

Posamezne OK

Proizvodnja



Uporaba kemikalij (SB-1)

SKUPINA 1

- Ni široke uporabe
- Dovoljena uporaba:
 - razvoj pesticidov
 - medicinski in farmacevtski pripravki (ricin, saksitoksin, N-iperit, itd)
 - v majhnih količinah za razvoj metod detekcije in preizkušanje zaščitne opreme



SKUPINI 3 in 4

- Smole in polimeri (PFIB, DMMP, DEEP, itd.)
- Tekstilna industrija (zaviralci gorenja, tiodiglikol)
- Farmacevtski in veterinarski izdelki (anestziologija, zdravljenje pov. krvnega tlaka, pomirjevala, antibiotiki v veterinarski medicini, itd.)
- Drugo (barvila, črnila, premazi, pesticidi, itd.)





Uporaba kemikalij (SB-2)

SKUPINA 5

- Široka uporaba, farmacevtska, kozmetična, naftna industrija,
- Proizvodnja emulgatorjev, detergentov, mil, čistil smol, polimerov, izdelkov iz gume, itd.



POSAMEZNE ORGANSKE KEMIKALIJE

- Letna proizvodnja **več kot 30 ton PSF** kemikalij
- **več kot 200 ton posameznih organskih kemikalij**

Pri tovarniških kompleksih je splošni cilj inšpekcij preveriti in potrditi, da so **dejavnosti skladne s podatki** iz prijavnih deklaracij.

Poseben cilj inšpekcij je **preverjanje odsotnosti** vsake kemikalije iz **Seznama 1** in zlasti njene proizvodnje ter ostalih morebitnih kemikalij iz seznamov.





CWC konvencija

As of 31 March 2022



Stockpile Destruction

World's declared chemical weapons stockpiles destroyed:
99%

Total declared stockpiles of chemical agents: 72,304
metric tonnes

Total destroyed stockpiles of chemical agents: 71,698
metric tonnes



Chemical Weapons Production Facilities (CWPF)

Declared: 97

Destroyed: 74

Converted for peaceful purpose: 23

Remaining inspectable facilities/sites: 4

States with inspectable facilities/sites: 3

Inspections since EIF: 522



Chemical Weapons Destruction Facilities (CWDF)

Inspections since EIF: 1,994

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 2



Chemical Weapons Storage Facilities (CWSF)

Inspections since EIF: 521

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 2



Old Chemical Weapons (OCW)

Inspections since EIF: 171

States with inspectable facilities/sites: 5

Inspectable facilities/sites: 5



Abandoned Chemical Weapons (ACW)

Inspections since EIF: 148

States with inspectable facilities/sites: 1

Inspectable facilities/sites: 27



OPCW inšpekcije

V Sloveniji od
l.2000 skupno
7 inšpekcij v 5
podjetjih
(1 x sk.2 + 4 x OPCF)

Industry Verification

As of 31 March 2022



Industry Inspections

Industrial facilities subject to inspection: 4,939



Schedule 1

Inspections since EIF: 343

States with declared facilities: 24

Inspectable facilities: 28



Schedule 2

Inspections since EIF: 960

States with declared plant sites: 25

Inspectable plant sites: 203



Schedule 3

Inspections since EIF: 519

States with declared plant sites: 32

Inspectable plant sites: 329



Other Chemical Production Facilities (OCPF)

Inspections since EIF: 2,423

States with declared plant sites: 79

Inspectable plant sites: 4,379



COP-26 (november 2021)

- Odločitev C-26/DEC.10
 - prepoved aerosolne uporabe kemikalij, ki delujejo na centralni živčni sistem za obvladovanje nemirov.

(a) Acrolein
(b) 4'-Chloroacetophenone
(c) 2-Bromoacetophenone *
(d) 2-Bromoethyl acetate
(e) Ethyl chloroacetate *
(f) Ethyl bromoacetate
(g) Ethyl iodoacetate
(h) Chloroacetone
(i) Bromoacetone
(j) Iodoacetone
(k) 1,1-Dichloroacetone *
(l) 1-Bromo-2-butanone (bromomethyl ethyl ketone)
(m) Bromobenzyl cyanide (CA)
(n) Benzyl chloride
(o) Benzyl bromide
(p) Benzyl iodide
(q) 2-Methylbenzyl bromide (*o*-xylyl bromide)
(r) 3-Methylbenzyl bromide (*m*-xylyl bromide)
(s) 4-Methylbenzyl bromide (*p*-xylyl bromide)
(t) 2-Nitrobenzyl chloride *
(u) 1,2-Bis(bromomethyl)benzene (*o*-xylylene dibromide) *
(v) 1-Methoxy-1,3,5-cycloheptatriene (CHT)

(w) (*Z,E*)-Propanethial *S*-oxide
(x) Trichloronitromethane (chloropicrin)
(y) Tribromonitromethane (bromopicrin) *
(z) 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-dinitroethane *
(aa) Phenylimidocarbonyl chloride
(bb) Phosgene oxime (CX)
(cc) Methyl chloroformate *
(dd) Chloromethyl chloroformate
(ee) Dichloromethyl chloroformate *
(ff) Trichloromethyl chloroformate (diphosgene)
(gg) Bis(trichloromethyl) carbonate (triphosgene)
(hh) Methylchloroarsine (MD)
(ii) Ethylchloroarsine (ED)
(jj) Phenylchloroarsine (PD)
(kk) Diphenylchloroarsine (DA)
(ll) Diphenylcyanoarsine (DC)
(mm) 10-Chloro-5,10-dihydrophenarsazine (Adamsite, DM)
(nn) 10-Chloro-5,10-acridarsine (Excelsior) *
(oo) 5(10*H*)Acridarsinecarbonitrile *
(pp) Trialkyl-lead salts *
(qq) Piperine *



OPCW in proizvodnja organskih kemikalij

● Pravilnik o vsebini poročil o posameznih organskih kemikalijah ter rokih in načinu poročanja (Uradni list RS, št. 24/09)

Naslov ang. Rules on content of reports about individual organic chemicals and terms and manner of reporting

Datum sprejetja	15.03.2009	EVA	2008-2711-0123
Datum objave	31.03.2009	SOP	2009-01-0992
Datum začetka veljavnosti	15.04.2009		



Na podlagi tretjega odstavka 19. člena Zakona o nadzoru strateškega blaga posebnega pomena za varnost in zdravje (Uradni list RS, št. 29/06) izdaja minister za zdravje

PRAVILNIK **o vsebini poročil o posameznih organskih kemikalijah ter rokih in načinu poročanja**

1. člen **(vsebina pravilnika)**

Ta pravilnik določa vsebino poročil o posameznih organskih kemikalijah ter roke in način poročanja.

2. člen **(opredelitev pojmov)**

Poleg izrazov, ki so opredeljeni v Zakonu o nadzoru strateškega blaga posebnega pomena za varnost in zdravje (Uradni list RS, št. 29/06), se v tem pravilniku uporabljata še naslednja izraza:

- »PSF kemikalija« je organska kemikalija, ki ni vključena v sezname strateškega blaga na podlagi Uredbe o določitvi seznama strateškega blaga in pripadajočih nadzornih režimih (Uradni list RS, št. 48/07) in vsebuje elemente fosfor, žveplo ali fluor, z izjemo razstreliv in ogljikovodikov;
- »posamezna organska kemikalija« je katera koli ogljikova spojina, ki jo je mogoče opredeliti s kemijskim imenom, strukturno formulo, če je znana, in z registrsko številko CAS, če ji je dodeljena, razen oksidov, sulfidov, kovinskih karbonatov, razstreliv in ogljikovodikov.

3. člen **(roki in vsebina poročil)**

V 60 dneh po koncu koledarskega leta zavezanec, ki letno proizvaja več kot 30 ton PSF kemikalij ali več kot 200 ton posameznih organskih kemikalij posreduje, pristojnemu organu naslednje podatke:

- naslov, matično številko in kontaktne podatke (priimek in ime, elektronski naslov, telefaks) pravne oziroma fizične osebe, ki proizvajajo PSF kemikalije oziroma posamezne organske kemikalije,
- naslov objekta, kjer se proizvajajo PSF kemikalije oziroma posamezne organske kemikalije,
- število obratov znotraj posameznega objekta, ki proizvajajo PSF kemikalije oziroma posamezne organske kemikalije,
- podatke o skupni količini proizvodnje PSF kemikalij oziroma posameznih organskih kemikalij.

4. člen **(uveljavitev)**

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Online izobraževanje za industrijo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA KEMIKALIJE

(<https://www.opcw.org/opcw-e-learning>)

Search

About Us

Our Work

The Convention

Media Centre

Resources

Work with Us

Calendar

OPCW

ENGLISH FRANÇAIS РУССКИЙ ESPAÑOL

OPCW E-Learning

These online modules provide National Authorities and other stakeholders with the requisite tools and knowledge to perform their duties in relation to the implementation of the Chemical Weapons Convention.

Login
Register

1 2 3

Introductory Modules

- Overview of the Chemical Weapons Convention (CWC)
- Introduction to the OPCW
- The CWC article by article and Schedules 1,2, and 3
- Effective running of a National Authority
- National implementation legislation required under the CWC

Verification Regime

- Chemical Weapons Declarations
- Identification of Declarable Activities Under Article VI of the CWC
- Introduction to Article VI Declarations
- Introduction to the Electronic Declaration Information System (EDIS)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA KEMIKALIJE

Informacije in kontakti

URSK: <https://www.gov.si teme/stratesko-blago-posebne-pomena-za-varnost-in-zdravje/>

natasa.kozamernik@gov.si

karmen.krajnc@gov.si

tel:01/400 6051

OPCW: <https://www.opcw.org/>