

VENDIM
Nr.824, datë 11.12.2003

PËR KLASIFIKIMIN, AMBALAZHIMIN, ETIKETIMIN DHE RUAJTJEN E
SUBSTANCAVE DHE TË PREPARATEVE TË RREZIKSHME

Në mbështetje të nenit të pikës 2 të nenit 100 të Kushtetutës dhe të pikës 4 të nenit 7 të ligjit nr.9108, datë 17.7.2003 “Për substancat dhe preparatet kimike”, me propozimin e Ministrit të Industrisë dhe të Energjetikës, Këshilli i Ministrave

VENDOSI:

1. Dispozita të përgjithshme

1.1 Ky vendim ka për qëllim të rregullojë prodhimin, tregtimin, ruajtjen dhe shpërndarjen e substancave dhe të preparateve të rrezikshme, duke respektuar legjislacionin shqiptar dhe rregullat ndërkombëtare.

1.2 Vendimi përcakton parimet e klasifikimit të substancave dhe të preparateve të rrezikshme, në përputhje me klasifikimin ndërkombëtar dhe përshtat udhëzimet e fundit të Komitetit Europian për ambalazhimin, etiketimin dhe ruajtjen e substancave dhe të preparateve të rrezikshme.

1.3 Vendimi nuk prek detyrimet në transportin e mallrave të rrezikshme, të përcaktuara në urdhëresën nr.1, datë 21.8.1998 të Këshillit të Ministrave “Për rregullat e klasifikimit, emërtimin dhe transportit rrugor të mallrave të rrezikshme”. Udhëzimi nuk është i zbatueshëm për kimikatet e Forcave të Armatosura të Republikës së Shqipërisë, sepse këto trajtohen me rregullore të veçantë për substancat radioaktive, produktet që përmbajnë lëndë radioaktive ose asbeste, produktet mjekësore, ushqimet, preparatet kozmetike, lëndët e para minerare, eksplozivët, preparatet për mbrojtjen e bimëve, substancat narkotike, psikotropike, si dhe për substancat që dëmtojnë shtresën e ozonit.

1.4 Vendimi dhe aktet në zbatim të tij janë të detyrueshme për të gjithë personat juridikë dhe fizikë që merren me prodhimin, tregtimin, ruajtjen dhe shpërndarjen e substancave dhe të preparateve të rrezikshme.

2. Përkufizimi i simboleve dhe i termave

2.1. Simbolet e rrezikshmërisë

Simboli E shenjë e pranuar për lëndët plasëse, shpërthyesë e eksplozive.

O shenjë e pranuar për lëndët djegëse, oksiduesit e lëndës së djegshme.

Simboli F shenjë e pranuar për lëndët lehtësisht të ndezshme.

F+ shenjë e pranuar për lëndët ekstremisht të djegshme (eksploziv).

Simboli T shenjë e pranuar për lëndët toksike (helmuese).

T+shenjë e pranuar për lëndët shumë toksike (shumë helmuese).

Simboli C shenjë e pranuar për lëndët korrozive.

Xn shenjë e pranuar për lëndët dëmshme.

Simboli Xi shenjë e pranuar për lëndët irrituese.

N shenjë e pranuar për lëndët e rrezikshme për mjedisin.

2.2 Natyra e rrezikut e përcaktuar në aneksin nr.1, që bashkëlidhet këtij vendimi

Simboli R shenjë e pranuar për natyrën e rrezikut.

2.3 Simboli i kujdesit i përcaktuar në aneksin nr.2, që bashkëlidhet këtij vendimi

Simboli S shenjë e pranuar për rregullin e sigurisë.

2.4 LD 50 - doza e marrë në mënyrë orale ose e intënuar, e cila është vdekjeprurëse (letale) në 50 për qind, të kafshëve të testuara.

2.5 LC 50 - koncentrimi në ajër ose në ujë, i cili është vdekjeprurës (letal) në 50 për qind, të kafshëve të testuara.

2.6 CAS No-(Chemical Abstracts Service number) është kodi ndërkombëtar, me të cilin substanca identifikohet.

2.7 ELINCS-(European list of notified chemical substances) është lista europiane e substancave kimike.

2.8 EINECS-(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventari Europian i Substancave Kimike Tregtare Ekzistuese. Numuri EINECS, i përcaktuar për substancën, paraqitet në një listë që përfshin informacionin për substancën në përdorim tregtar në territorin e KE-së.

2.9 HAZCHEM-(Hazardous Chemicals)-Kimikate të rrezikshme. Ky kod jep informacion të hollësishëm se si duhet të vepohet në rastet e ekspozimit, zjarrit, aksidentit.

2.10 KEMLER-Number është numër që informon llojin dhe nivelin e rrezikut që sjell kimikati.

2.11 ADR/RID-(International Regulation for transport of dangerous chemicals by road or by rail) Rregullat ndërkombëtare për transportin e mallrave të rrezikshme me rrugë (ADR) dhe hekurudhë (RID).

2.12 UN-Number është numër, i cili bën të mundur përcaktimin e substancës kimike (mallit) gjatë transportit me kontenier.

2.13 F.A-(First Aid) është numur i buletinit, i cili përmban informacione për ndihmën e parë, që duhet të jepet në rastet e ekspozimit ndaj substancës së rrezikshme.

2.14 S.A- (Spillage)derdhje është numër i buletinit, i cili tregon rrugët që duhet të ndiqen në rast se ndodh derdhje e substancës së rrezikshme.

2.15 IATA/ICAO-(International Air Transport Association/-)(International Civil Aviation Organization) janë organizata që japin të dhëna lidhur me transportin ajror ndërkombëtar të kimikateve të rrezikshme.

2.16 IMDG-(International Maritime Kod for Dangerous Goods) Kodi ndërkombëtar detar për mallra të rrezikshme.

3. Klasifikimi i substancave dhe preparateve të rrezikshme

Klasifikimin i substancave dhe preparateve të rrezikshme bëhet sipas Sistemit ndërkombëtar, i cili bazohet në vetitë fiziko-kimike, toksikologjike, efektet specifike në shëndetin e njeriut, efektet në ndotjen e mjedisit.

3.1- Klasifikimi i substancave dhe preparateve të rrezikshme sipas vetive fiziko-kimike

3.1.1 Eksplozive janë lëndët që mund të veprojnë në mënyrë ekzotermike, pa praninë e oksigjenit me zhvillim të shpejtë gazesh ose që vetëndizohen dhe digjen shpejt në kushte të caktuara ose që shpërthejnë me ngrohje kur vendosen në kontenierë johermetikë (pjesërisht të mbyllur).

3.1.2 Oksiduese janë lëndët që në kontakt me substanca të tjera, në veçanti substanca të ndezshme, shkaktojnë reaksion ekzotermik të fuqishëm.

3.1.3 Ekstremisht të ndezshme janë lëndët që, në gjendje të lëngët, kanë pikë flakërimi më të ulët se 0°C dhe pikë vlimi më të ulët se 35 °C ose që janë të ndezshme në gjendje të gaztë në kontakt me ajrin në temperaturë (të dhomës) dhe presion (atmosferik) normal.

3.1.4 Shumë të ndezshme janë lëndët që:

a) mund të nxehen në mënyrë spontane dhe pastaj të digjen në kontakt me ajrin në temperaturë normale (të dhomës), presion normal (atmosferik) dhe pa prani të energjisë;

b) mund të digjen lehtësisht në gjendje të ngurtë, si pasojë e një kontakti të shkurtër me një burim zjarri (ndezje) dhe vazhdojnë të digjen ose tymosin edhe pas largimit të burimit të zjarrit.

c) kanë një pikë ndezje në gjendje të lëngët më të ulët se 21°C dhe nuk janë ekstremisht të ndezshme;

d) në kontakt me ujin ose ajrin e lagët çlirojnë gaze shumë të rrezikshme në sasi të paktën 1 litër/kg.h.

3.1.5 Të ndezshme janë lëndët që kanë pikë flakërimi 21-55 °C.

3.1.6 Shumë helmuese janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë edhe në sasi të vogla mund të shkaktojnë dëmtime akute ose kronike të shëndetit ose vdekje.

3.1.7 Helmuese janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë edhe në sasi të vogla mund të shkaktojnë dëmtime akute ose kronike të shëndetit ose vdekje.

3.1.8 Të dëmshme për shëndetin janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë edhe në sasi të vogël mund të shkaktojnë dëmtime akute ose kronike të shëndetit ose vdekje.

3.1.9 Korrozive janë lëndët që në kontakt me indet e gjalla (jetësore) mund t'i shkatërojnë ato.

3.1.10 Irrituese janë lëndët që nuk kanë vetitë e substancave korrozive, por që, nga kontakti i drejtpërdrejtë për një kohë të gjatë me lëkurën ose membranat mukoze, mund të shkaktojnë inflamacione.

3.1.11 Sensibilizuese janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë mund të shkaktojnë hipersensibilitet dhe për pasojë, pas një ekspozimi tjetër, shfaqen simptomat karakteristike.

3.1.12 Kancerogjene janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë mund të shkaktojnë ose të rritin frekuencën e shfaqes së kancerit.

3.1.13 Mutagjene janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë mund të shkaktojnë ose të rritin frekuencën e shfaqjes së dëmtimeve gjenetike.

3.1.14 Toksike për riprodhimin janë lëndët që pas thithjes, gëlltitjes ose depërtimit në lëkurë mund të shkaktojnë ose të rritin frekuencën e dëmtimeve në funksionin e riprodhimit ose në aftësinë riprodhuese të meshkujve ose femrave.

3.1.15 Të rrezikshme për mjedisin janë lëndët që pas futjes në mjedis përbëjnë ose mund të përbëjnë një rrezik imediat ose të mëvonshëm për mjedisin.

3.2-Klasifikimi në bazë të vetive toksikologjike

A- Kriteret e përgjithshme të klasifikimit të substancave dhe të preparateve të rrezikshme në kategoritë shumë helmuese (shumë toksike), helmuese (toksike), të dëmshme, të përcaktohen në bazë të të dhënave eksperimentale, të realizuara në përputhje me kriteret e mëposhtme, në të cilat merren parasysh (shkalla) madhësia e këtyre efekteve.

3.2.1 Shumë toksike

Substancat dhe preparatet që klasifikohen shumë toksike shënohen me simbolin T+ dhe treguesin e rrezikut "shumë toksik", në përputhje me kriteret e përcaktuara si më poshtë vijon:

R 26 -shumë toksik me frymëmarrje;

R 27 -shumë toksik në kontakt me lëkurën;

R 28 –shumë toksik në rast gëlltitjeje;

R 39 -i rrezikshëm me efekte shumë të rënda, të pakthyeshme.

3.2.2. Toksike

Substancat dhe preparatet klasifikohen si toksike dhe shënohen me simbolin T dhe treguesin e rrezikut "toksik", në përputhje me kriteret e përcaktuara si më poshtë vijon

R 25- toksik në rast gëlltitje

- rezultatet e toksicitetit akut:

LD 50 (oral) për minj $25 < LD_{50} < 200$ mg/kg (peshë)

R 24-toksik në kontakt me lëkurën

- rezultatet e toksicitetit akut:

LD 50 (lëkurë) për minj dhe lepuj $50 < LD_{50} < 400$ mg/kg

R 23-toksik me frymëmarrje

- rezultati i toksicitetit akut:

LC 50 (me frymëmarrje) për minj $0,25 < LC_{50} < 1$ mg/litër për 4 orë

R 39-I rrezikshëm me efekte shumë të rënda të pakthyeshme

R 48-Mund të provokojë prishje gjenetike të trashëgimisë

3.2.3 - I dëmshëm

Substancat dhe preparatet klasifikohen si të dëmshme dhe shënohen me simbolin Xn dhe treguesin e rrezikut "I dëmshëm", në përputhje me kriteret e përcaktuara si më poshtë vijon:

R 22- I dëmshëm në rast gjëllitjeje

- rezultatet e toksicitetit akut

LD 50 (oral) për minj $200 < LD 50 < 2000$ mg/kg (peshë)

R 21- i dëmshëm në kontakt me lëkurën

- rezultatet e toksicitetit akut:

LD 50 (lëkurë) për minj ose lepuj $400 < LD 50 < 2000$ mg/kg (peshë)

R 20- i dëmshëm me frymëmarrje

-rezultati i toksicitetit akut:

LC 50 (me frymëmarrje) për minj $1 < LC 50 \leq 5$ mg/litër për 4 orë

R 40-Mundëson efekte të pakthyeshme.

R 42-Mund të shkaktojë sensibilizim me frymëmarrje

R 48-Mund të shkaktojë dëmtime gjenetike të trashëgimisë

Të dhënat për efektet e substancave dhe të preparateve shumë toksike, toksike dhe të dëmshme jepen në mënyrë të përmblendhur në tabelën nr.1.

Tabela nr. 1

Kategoria	LD50 për minj ose lepuj në rrugë orale(goje) mg/kg peshë trupore	LD50 për minj ose lepuj me veprimin në lëkurë mg/kg	LC 50 për minj me anë të frymëmarrjes mg/litër /4orë
Shumë toksik	3/ 4 e 25	3 / 4 e 50	3/ 4 e 0,25
Toksik	25-200	50-400	0,25-1
i dëmshëm	200-2000	400-2000	1-5

B. Klasifikimi i substancave dhe preparateve në kategorinë korroduese dhe irrituese bëhet sipas kriterëve të mëposhtme:

3.2.1 Korrozive

Kur substanca ose preparati klasifikohet si korrozive, shënohet me simbolin C dhe tregusin e rrezikut "Korrozive" të përcaktuara me kriteret e mëposhtme:

R 35- Shkakton djegie të rëndë

Në kontakt me lëkurën e kafshës gjatë ekspozimit për 3 minuta ndodh shkatërrimi në thellësi i indeve të lëkurës.

R 34-Shkakton djegie

Në kontakt me lëkurën e kafshës gjatë ekspozimit për 4 orë shkatërron në thellësi indet e lëkurës.

3.2.2 Irrituese

Një substancë ose preparat vlerësohet irritues, në qoftë se shkakton një inflamacion të lëkurës ose dëmtim të syve, në bazë të vlerësimit të parametrave të mëposhtme:

a) Për lëkurën

- Kur inflamacioni i lëkurës, pas një periudhe maksimale ekspozimi prej 4 orësh, qëndron 24 orë, 48 orë ose 72 orë dhe vlera mesatare e formimit të edemës (enjtjes), i llogaritur për të gjitha kafshët që i nënshtrohen provës, është ≥ 2 .

b) Për sytë

Dëmtimi i syve konsiderohet kur brenda 72 orëve, pas një ekspozimi të paktën 24 orë, shfaqet dëmtim i njëjtë me ato të eksperimentuar në lepujt e butë. Vlera mesatare e numrit për secilin tip dëmtimi, të llogaritur në të gjitha kafshët që i nënshtrohen provës, do të jetë:

- opaciteti i korneas jo më pak se 2;

- dëmtimi i iridit jo më pak se 1;

- skugje e konjektivës jo më pak se 2.5;
- edeme e konjektivës jo më pak se 2.

3.3 Klasifikimi, në bazë të efekteve të veçanta në shëndetin e njerëzve, duke zbatuar limitet e përqëndrimit për vlerësimin e këtij rreziku.

3.3.1 Në zbatim të ligjit "Për substancat dhe preparatet kimike", vlerësimi i rrezikut të një kimikati ose të një preparati për shëndetin e njeriut bëhet me metodat tradicionale, duke përdorur përqëndrimet limite, individuale të preparatit.

Në këtë rast preparatet vlerësohen:

a) shumë toksike (përsa i përket efekteve letale të tyre), kur këto përmbajnë një ose shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara shumë toksike dhe përqëndrimet e tyre kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr. 2;

Përqëndrimet limit, të dhëna në tabelën nr.2, përcaktojnë klasifikimin e preparatit në lidhje me përqëndrimin individual të substancës (substancave) të pranishme.

Tabela nr. 2

Klasifikimi i substancës	Klasifikimi i preparatit		
	T +	T	Xn
T+ R26, R27, R28	Përqëndrimi > 7%	1% përqëndrim < 7%	$0,1 \leq \% \text{përqëndrim} < 1\%$
T R 23, R24, R25		përqëndrimi $\geq 25\%$	$3\% \leq \text{përqëndrim} < 25\%$
Xn R20, R21, R22			Përqëndrimi $\geq 25\%$

Vlerësimi i të gjitha efekteve të dëmshme për shëndetin, shprehet me anën e përqëndrimeve limit së bashku me klasifikimin e substancës, simboli i të cilit jepet me treguesin e natyrës së rrezikut.

b) toksike (përsa i përket efekteve letale të tyre), kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si shumë toksike ose toksike, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr. 2.

c) të dëmshme toksike, (përsa i përket efekteve letale të tyre) kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si shumë toksike, të cilat kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr. 2.

ç) shumë korrozive, kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si korrozive të shënuara me treguesin e rrezikut R35, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr. 3.

d) korrozive, kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si korrozive, të shënuara me treguesin e rrezikut R34, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr 3.

Tabela nr. 3

Klasifikimi i substancës dhe treguesi standard i rrezikut	Klasifikimi i preparatit dhe treguesi standard i rrezikut			
	C R35	C R 34	Xi R41 .	Xi R 36, R37, R38
C R 35	përqëndrimi	$5\% \leq$		$1\% \leq \text{përqëndrimi} < 5\%$

	$\geq 10\%$ R 35 e detyruar	përqëndrimi < 10 % R 34 e detyruar		R 36, R38 e detyruar
C R 34		përqëndrimi $\geq 10\%$ R34 e detyruar		$5\% \leq \text{përqëndrim} \leq 10\%$ R 36, R38
X i R41			përqëndrimi $\geq 10\%$ R41 e detyruar	$5\% \leq \text{përqëndrim} < 10\%$ R 36 e detyruar
Xi R 36,R37,R38				Përqëndrim $\geq 20\%$ R36,R37,R38 e detyruar në bazë të përqëndrimit në fjalë për substancat e rrezikshme

dh) irritues të lëkurës, kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si korrozive ose irrituese të shënuara me treguesin e rrezikut R 38, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.3.

e) shumë të dëmshme për sytë, kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si irrituese të shënuara me treguesin e rrezikut R41, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.3.

ë) irritues për sytë, kur këto preparate përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose të vlerësuara si irrituese, të shënuara me treguesin e rrezikut R41 ose R36, përqëndrimet e të cilave kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.3.

Për preparatet e gazta, përqëndrimet limite të shprehura në përqindje vëllim/vëllim jepen sipas tabelës 2/A.

Tabela nr. 2/A

Klasifikimi i Substancës (gaz)	Klasifikimi i preparatit të gaztë		
	T +	T	Xn
T + R26, R27, R28	Përqëndrimi $\geq 1\%$	$0,2\% \leq \text{përqëndrimi} < 1\%$	$0,02\% \leq \text{përqëndrimi} < 0,2$
T R23, R24, R25		përqëndrimi $\geq 5\%$	$0,5\% \leq \text{përqëndrimi} < 5\%$
X n R20, R21, R22			Përqëndrimi $\geq 5\%$

- Për gazet (preparatet e gazta) që shkaktojnë këto efekte (R34, R35 ose R36, R37, R38, - R41) përqëndrimet limite individuale, të përcaktuara, të shprehura në përqindje vëllim/vëllim, jepen në tabelën nr. 3/A.

Tabela nr. 3/A

Klasifikimi i substancës (gaz)	Klasifikimi i preparatit dhe treguesi standard i rrezikut			
	C R 35	C R 34	Xi R 41	Xi

				R 36, R37,R38
C R 35	$(cc) \geq 1\%$ R 35 e detyruar	$0.2\% \leq (cc) < 1\%$ R 34 e detyruar		$0.02\% \leq (cc) < 0.2\%$, R 37/38 e detyruar
C R 34	$(cc) \geq 5\%$ R 34 e detyruar			$0.5\% \leq (cc) < 5\%$ R 37/38 e detyruar
X i R41			$(cc) \geq 5\%$ R 41 e detyruar	$0.5\% \leq (cc) < 5\%$ R 36 e detyruar
Xi R 36,R37,R38				$(cc) \geq 5\%$ R36,R37,R38 e detyruar

Shënim: (cc)- përqëndrimi i preparatit

f) sensibilizuese, kur substancat që shkaktojnë këto efekte përcaktohen si sensibilizuese dhe shënohen me:

- simbolin Xn dhe treguesin e rrezikut R42, në qoftë se ky efekt shkaktohet me frymëmarrje;
- simbolin Xi dhe treguesin e rrezikut R 43, në qoftë se ky efekt shkaktohet në kontakt me lëkurën;
- simbolin Xn dhe treguesin e rrezikut R42/43, në qoftë se ky efekt shkaktohet me frymëmarrje dhe në kontakt me lëkurën.

Përqëndrimet individuale limit jepen në tabelën nr. 3/B.

Tabela nr. 3/B

Klasifikimi i substancës	Klasifikimi i preparatit	
	Sensibilizuese me R 42	Sensibilizuese me R 43
Sensibilizuese me R 42	$(cc) \geq 1\%$ R 42 e detyruar	
Sensibilizuese me R 43		$(cc) > 1\%$ R 43 e detyruar
Sensibilizuese me R42/43	$(cc) \geq 1\%$ R 42/43 e detyruar	

Për preparatet e gazta, këto lëndë klasifikohen si sensibilizuese dhe shënohen me:

- simbolin Xn dhe treguesin R42, nëse ky efekt shkaktohet me frymëmarrje;
- simbolin Xn dhe treguesin R42/43, nëse ky efekt shkaktohet me frymëmarrje dhe nëpërmjet kontaktit me lëkurën. Përqëndrimet limit të tyre jepen sipas tabelës nr. 3/C.

Tabela nr. 3/C

Klasifikimi i substancës	Klasifikimi i preparatit të gaztë	
	Sensibilizuese me R 42	Sensibilizuese me R 43
Sensibilizuese me R 42	$(cc) \geq 0.2\%$ R 42 e detyruar	
Sensibilizuese me R42/43	$(cc) \geq 0.2\%$ R 42/43 e detyruar	

g) Preparatet vlerësohen si irritues për sistemin e frymëmarrjes, kur këto përmbajnë një ose më shumë substanca të klasifikuara ose vlerësuar si irritues, shënuar me treguesin e rrezikut R37 kur në përqëndrime individuale kalojnë përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr. 3.

gj) Preparatet vlerësohen si kancerogjene dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "toksik", në rast se ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R45, ose R49, që tregon substanca kancerogjene të kategorisë 1 dhe kategorisë 2 me përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar të substancave në tabelën nr.4.

j) Preparatet vlerësohen si të dyshimta për njerëzit për sa i përket efekteve të mundshme kancerogjene të tyre dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "i dëmshëm", kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R40, e cila tregon substancë kancerogjene të kategorisë 3, në përqëndrim të barabartë ose që kalojnë përqëndrimin e substancave të përcaktuar në tabelën nr.4.

k) Preparatet vlerësohen mutagjene dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "toksik", kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R46, që tregon substancë mutagjene të kategorisë 1, në përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.4.

l) Preparatet vlerësohen mutagjene dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "i dëmshëm", kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R46, që tregon substancë mutagjene të kategorisë 2, në përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.4.

ll) Preparatet vlerësohen të dyshimta për njerëzit, për shkak të efekteve të mundshme mutagjene, të shënuar me simbolin dhe treguesin e rrezikut "i dëmshëm" kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R40, që tregon substancë mutagjene të kategorisë 3, në përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.4.

m) Preparatet vlerësohen teratogjene dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "toksik", kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efektet, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R60, që tregon substancë teratogjene të kategorive 1,2, në përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.4.

n) Preparatet vlerësohen teratogjene dhe shënohen me simbolin dhe treguesin e rrezikut "toksik", kur ato përmbajnë një substancë që shkakton këto efekte, të shënuar me treguesin e rrezikut standard R62, që tregon substancë teratogjene të kategorisë 2, me përqëndrim të barabartë ose që kalon përqëndrimin e përcaktuar në tabelën nr.4.

Në vlerësimin e rrezikut, në bazë të përqëndrimeve të preparatit ose kimikatit, nuk merren në konsideratë vlerësimi i substancave, të cilat vlerësohen si papastërti ose shtesa, kur përqëndrimi i tyre në peshë është më pak se:

0,1 për qind për substancat e klasifikuara si shumë toksike ose toksike;

1 për qind për substancat e klasifikuara si të dëmshme, korrozive ose irrituese.

o) Preparatet vlerësohen eksplozive, oksiduese, ekstremisht të ndezshme, shumë të ndezshme ose të ndezshme, kur rezultatet e testeve të kryera përputhen me përcaktimet e projektligjit "Për substancat dhe preparatet kimike". Klasifikimi i tyre si eksplozive, oksiduese, ekstremisht të ndezshme, shumë të ndezshme ose të ndezshme nuk është i nevojshëm të bëhet kur asnjë nga përbërësit nuk ka veti të tilla dhe, në bazë të informacionit të dhënë nga prodhuesi, preparati nuk paraget rreziqe të këtij lloji.

Në tabelën nr.4 jepen në mënyrë të përmblodhur përqëndrimet limit të substancave dhe të preparateve sipas vlerësimeve të bëra më lart, nga pika "gj" deri tek pika "n".

Efektet kancerogjene (mutagjene), toksike për riprodhueshmërinë jepen sipas tabelës nr. 4.

Tabela nr 4

Klasifikimi i substancës	Klasifikimi i preparatit	
	Kategoria 1 dhe 2	Kategoria 3

Substanca kancerogjene të kategorisë 1 ose 2 me R 45 ose R49	(cc) $\geq$ 0,1 kancerogjene R45,R49 e detyruar, Idem dhe për gazet	
Substanca kancerogjene të kategorisë 3 R 40		(cc) $\geq$ 1 kancerogjene R40 e detyruar Idem dhe për gazet
Substanca mutagjene të kategorisë 1 ose 2 me R46 dhe kategorisë 3 me R 40	(cc) $\geq$ 0,1 mutagjene R46 e detyruar Idem dhe për gazet	(cc) $\geq$ 1 mutagjene R40 e detyruar Idem dhe për gazet
Substanca toksike për riprodhueshmërinë e kategorisë 1 ose 2 me R60 (pjellshmëri)	(cc) $\geq$ 0,5% toksik për riprodhueshmërinë R 60 e detyruar (cc) $\geq$ 0,2 % për gazet	
Substanca toksike për riprodhueshmërinë e kategorisë 3 me R62		(cc) $\geq$ 5% toksik për riprodhueshmërinë R62 e detyruar (cc) $\geq$ 1 % për gazet
Substanca toksike për riprodhueshmërinë të kategorisë 1 ose 2 me R61 (zhvillim)	(cc) $\geq$ 0,5 toksik për riprodhueshmërinë (zhvillim) R61 e detyruar, (cc) $\geq$ 0.2 % për gazet	
Substanca toksike për riprodhueshmërinë e kategorisë 3 me R63 (zhvillim)		(cc) $\geq$ 5% toksik për riprodhueshmërinë (zhvillim) R62 e detyruar (cc) $\geq$ 1 % për gazet

p) Për preparatet me përbërje kimikatesh (substancash) të njohura me veti toksikologjike, të përcaktuara sipas kritereve të paragrafit të dytë të pikës “n” të këtij vendimi, vlerësimi i ri i rrezikut për preparatin që formohet të bëhet në rast të ndryshimit, në përbërje të përqëndrimit fillestar, si përqindje peshë/peshë të një ose më shumë përbërësve të rrezikshëm, sipas tabelës nr.5.

Tabela nr. 5

Përqëndrimi fillestar i përbërësit	Ndryshimet e lejuara në përqëndrimet fillestare të përbërësit
$\leq 2,5 \%$	$\pm 15\%$
$>2,5 \leq 10 \%$	$\pm 10 \%$
$>10 \leq 25\%$	$\pm 6\%$
$>25 \leq 50 \%$	$\pm 5\%$
$>50 \leq 100 \%$	$\pm 2,5\%$

3.4-Klasifikimi dhe vlerësimi i rrezikut të substancave të rrezikshme, në bazë të ndikimeve në mjedis.

Klasifikimi bazohet në cilësitë e substancave dhe të preparateve të rrezikshme lidhur me qëndrueshmërinë, degradueshmërinë, bioakumulimin, lëvizshmërinë dhe toksicitetin e tyre.

3.4.1 Kriteret e klasifikimit, simbolet dhe treguesit e rrezikut

A. Në mjedis ujor

1. Substancat klasifikohen të rrezikshme për mjedisin dhe përcaktohen me treguesin e rrezikut sipas kriterit:

R 50-shumë toksik për organizmat ujorë;

R 51 -toksik për organizmat ujorë;

R 53-mund të shkaktojë për një kohë të gjatë ndikime të dëmshme, në mjediset ujore.

Toksiciteti akut:

- kur për 96 ore LC 50 për peshqit < 1 mg/litër

- ose kur për 48 orë EC 50 për dafniat < 1 mg/litër

- ose kur për 72 orë IC 50 për algat < 1 mg/litër

Toksiciteti akut:

- kur për 96 orë LC për peshqit < 1 mg/litër < LC 50 < 10 mg/litër

- ose kur për 48 orë EC 50 për dafniat < 1 mg/litër < EC 50 < 10 mg/litër

ose kur për 72 orë IC 50 për algat < 1mg/litër < IC 50 < 10 mg/litër

2. Substancat do të klasifikohen të rrezikshme për mjedisin dhe përcaktohen me treguesin e rrezikut sipas kriterëve të mëposhtme:

R 52 - i dëmshëm për organizmat ujorë

R 53 - mund të shkaktojë për një kohë të gjatë ndikime të dëmshme, në mjedisin ujor

Toksiciteti akut:

- kur për 96 orë LC për peshqit < 10 mg/litër < LC 50 < 100 mg/litër

- ose kur për 48 orë EC 50 për dafniat < 1mg/litër < EC 50 < 100 mg/litër

- ose kur për 72 orë IC 50 për algat < 1 mg/litër < IC 50 < 10 mg/litër

B. Në mjedise ujore

1.Substancat klasifikohen të rrezikshme për mjedisin kur së paku një nga treguesit e rrezikut të mëposhtëm është i përcaktuar sipas kriterëve që vijnë:

- R 54 - toksik për florën

- R 55 - toksik për faunën

- R 56 - toksik për mikroorganizmat e tokës ; -R 57 - toksik për bletët

- R 58 - mund të shkaktojë pas një kohe të gjatë, ndikime të dëmshme në mjedis

- R 59 - i rrezikshëm për shtresën e ozonit.

3.5-Klasifikimi i substancave dhe i preparateve të rrezikshme, i renditur sipas numurit rendor atomik të elementit

Ky klasifikim i substancave dhe i preparateve të rrezikshme jepet në formën e simboleve E, O, F+, F, T+, T, Xi, Xn dhe treguesit të rrezikut R, të shënuar në përputhje me rreziqet përkatëse për shëndetin. Klasifikimi bazohet në udhëzimin e Komitetit Europian nr.67/548/EEC, sipas të cilit për çdo element jepet simboli i rrezikut, treguesi i rrezikut dhe këshillat e sigurisë.

Klasifikimi është bërë për 82 elemente kimike e 14 hidrokarbure dhe jepet në aneksin nr.3.

4. Ambalazhimi i substancave dhe i preparateve të rrezikshme

4.1 Prodhuksi, importuesi dhe shpërndarësi i substancave dhe i preparateve të rrezikshme mund t'i hedhë në treg ato, nëse siguron që nga ambalazhimi i substancës dhe i preparatit të rrezikshëm këto rrjedhin dhe nuk përbëjnë rrezik për dëmtimin e shëndetit të njeriut ose të mjedisit.

4.2 Prodhuksi, importuesi dhe shpërndarësi i substancave dhe i preparateve të rrezikshme për ambalazhet që përdor duhet të ketë parasysh këto kërkesa:

a) Ambalazhi të jetë i ndërtuar në mënyrë të tillë që përmbajtja të mos rrjedhë spontanisht.

b) Materiali përbërës i ambalazhit dhe mbyllësat të mos ndikohen nga përmbajtja e ambalazhuar dhe le mos formojë komponime të rrezikshme me këtë përmbajtje.

c) Në kushte normale pune, ambalazhi të jetë rezistent ndaj dëmtimeve dhe të jetë i siguruar që të mos ndodhin zbërthime spontane të mbyllësve.

ç) Mbyllësat që përdoren në mënyrë të përsëritur të jenë të projektuar në mënyrë të tillë

që pas hapjes të mbyllen dhe të sigurojnë që përmbajtja e ambalazhit të mos rrjedhë.

d) Ambalazhet e substancave dhe të preparateve të rrezikshme të etiketuara si shumë helmuese, helmuese, korrozive të destinuara për shitje me pakicë, të pajisen me mbyllësa rezistues, që të mos hapen nga fëmijët.

dh) Ambalazhet e substancave dhe të preparateve të rrezikshme, të etiketuara si të dëmshme për shëndetin, ekstremisht të ndezshme, shumë të ndezshme, të destinuara për shitje me pakicë, të pajisen me paralajmërues të prekshëm nga të verbërit.

e) Ambalazhet e substancave dhe të preparateve të rrezikshme, të ndryshojnë nga ambalazhet që përdoren normalisht për ushqimet, ujin e pijshëm, produktet mjekësore.

ë) Ambalazhet e substancave dhe të preparateve të rrezikshme, të ofruar për shitje publikut të gjerë, nuk duhet të kenë:

- formë ose dekoracione që tërheqin a nxitin kuriozitetin e fëmijëve dhe të konsumatorëve të paorientuar;

- paraqitje ose vizatim, të përdorura për produkte ushqimore që përdoren për njerëzit, kafshët, produkte mjekësore ose kozmetike.

4.3 Prodhuesi, importuesi dhe shpërndarësi i substancave dhe të preparateve të rrezikshme të marrin të gjitha masat e nevojshme për të garantuar që ambalazhet të cilët mbajnë këto materiale, të ofruar për shitje publikut të gjerë, të jenë të pajisura me shenja të dukshme, paralajmëruese për rrezikun.

5. Etiketimi i substancave dhe preparateve të rrezikshme

5.1 Prodhuesi, importuesi dhe shpërndarësi mund të hedhin në treg substanca dhe preparate të rrezikshme, vetëm nëse ato kanë etiketën ku shënohen të dhënat për vetitë e tyre të rrezikshme, sipas këtij vendimi.

5.2 Etiketa e ambalazhit të substancave të preparateve të rrezikshme të hedhura në treg, duhet të jetë shkruar qartë dhe e lexueshme, në gjuhën shqipe dhe të përmbajë:

a) emrin kimik të substancës ose të preparatit;

b) emrin, mbiemrin (emrin e shoqërisë), rezidencën dhe numurin e telefonit të prodhuesit, importuesit dhe personit që hedh në treg substancën ose preparatin e rrezikshëm;

c) simbolet e rrezikut sipas kodeve të mëposhtme:

(E) - Eksploziv: një bombë që shpërthen;

(O) - Djegës (oksidues i lëndëve të djegshme): një flakë mbi një rreth;

(F⁺) - Ekstremisht i ndezshëm: një flakë;

(F) - Lehtësisht i ndezshëm: një flakë;

(T⁺) - Shumë helmues: një kafkë mbi kocka të kryqëzuara;

(T) - Helmues: një kafkë mbi kocka të kryqëzuara;

(X_n) - I dëmshëm: një kryq;

(C) - Korrodues figura e veprimit të një acidi;

(Xi) - Irritues: një kryq në formën e X;

(X_n) - I rrezikshëm për mjedisin;

(N) - I rrezikshëm për mjedisin: Kodi N;

ç) Shenjat e rrezikut specifik (natyra e rreziqeve) të substancës ose të preparatit të rrezikshëm, të cilat të shënohen në etiketë duke iu referuar treguesit (R), si kod, shkronjë, numër dhe fjalë.

d) Instruksionet e kujdesit (rregullat e sigurisë) për përdorimin e lëndëve dhe ndihmën e parë mjekësore, të cilat të shënohen me treguesin (S).

dh) Sasinë nominale (masën ose vëllimin nominal) të përmbajtjes, në rastin e preparateve që përdoren për shitje të gjerë në publik.

5.3 Etiketa e ambalazhit të substancave dhe të preparateve të rrezikshëm nuk duhet të përmbajë të dhëna të tjera për rrezikun, përveç atyre të përcaktuara në pikën 5.2.

5.4 Substancat dhe preparatet e rrezikshme të klasifikuara, ambalazuara dhe etiketuara sipas këtij vendimi, nga prodhuesi, importuesi dhe shpërndarësi, mund të hidhen në treg nga një

person juridik, i autorizuar të kryejë veprimtari tregtare, vetëm me ambalazhin dhe etiketën origjinale të prodhimit dhe importimit ose të riambalazhuara dhe etiketuara nga shpërndarësi, sipas këtij vendimi.

5.5 Për reklamën dhe ofertën e substancave dhe të preparateve të rrezikshme, prodhuesi, importuesi dhe shpërndarësi janë të detyruar të përdorin veçoritë dalluese dhe simbolet respektive të vetive të rrezikshme të këtyre substancave.

5.6 Detyrimi i vendosjes së simbolit (T) në etiketë bën të padetyrueshëm vendosjen e simboleve (X) dhe (C).

5.7. Detyrimi i vendosjes së simbolit (C) në etiketë bën të padetyrueshëm vendosjen e simbolit (X).

5.8 Detyrimi i vendosjes së simbolit (E) në etiketë bën të padetyrueshëm vendosjen e simboleve (F) dhe (O).

5.9 Ambalazhi shoqërohet me rregulla të sigurisë për përdorimin e preparatit, vetëm në rastet kur është e pamundur fizikisht vendosja e tyre në etiketë ose në vetë ambalazhin.

Për preparatet oksiduese, shumë të ndezshme dhe të ndezshme nuk është e nevojshme të jepet një kujtesë për rreziqet e veçanta ose rregullat e sigurisë, në rastin kur përmbajtja e ambalazhit nuk i kalon 125 ml. E njëjta gjë zbatohet në rastin e preparateve irrituese, me përjashtim të rasteve kur preparatet përmbajnë substanca që shkaktojnë sensibilizim.

5.10 Të dhënat e tilla, si "Jo toksike", "Jo i dëmshëm" ose një deklaram tjetër që tregon se preparati nuk është i rrezikshëm nuk duhet të figurojnë në etiketë ose mbi ambalazhet e lëndëve, që përcaktohen nga ky vendim.

5.11 Kur një preparat përmban qoftë dhe vetëm një substancë, për të cilën sipas udhëzimeve vendoset shënimi "Kujdes - substancë ende e patestuar plotësisht", etiketa e preparatit duhet të mbajë shënimin "Kujdes, ky preparat përmban një substancë ende të patestuar plotësisht", nëse substanca e pranishme ka përqëndrim të barabartë ose më të lartë se 1 për qind.

5.12 Kur një prodhues mund të vërtetojë që zbulimi i identitetit kimik në etiketën e preparatit të një substance të rrezikshme do të rrezikonte natyrën konfidenciale të pronës së tij, ai lejohet t'i referojë kësaj substance një emër që tregon grupet kimike funksionale më të rëndësishme ose një emër alternativ.

Në këto raste, prodhuesi njofton Zyrën e Regjistrimit të Kimikateve të Rrezikshme, e cila njofton autoritetet e shtetit ku preparati është hedhur në treg.

5.13 Kur specifikimet e përmendura më sipër vendosen në një etiketë, ajo fiksohet në mënyrë të dukshme në një ose më shumë faqe të ambalazhit, në mënyrë që të lexohet horizontalisht, kur ambalazhi është i vendosur në pozicion normal.

5.14. Përmasat e etiketës të jenë si më poshtë vijon:

Kapaciteti i ambalazhit

a) Ambalazh $\leq$ 3 litra

b) 50 litra $\geq$ Ambalazh $>$ 3 litra

c) 500 litra $\geq$ Ambalazh $>$ 50 litra

ç) Ambalazh $>$ 500 litra

Përmasat, në mm të etiketës

mundësisht së paku 52 x 74

jo më e vogël se 74 x 105

jo më e vogël se 105 x 148

jo më e vogël se 148 x 210

5.15 Çdo simbol të mbulojë të paktën një të dhjetën e sipërfaqes së etiketës, por jo më pak se 1 cm². E gjithë sipërfaqja e etiketës i ngjitet drejtpërdrejt në ambalazhin që përmban preparatin.

5.16 Etiketa nuk është e nevojshme kur të dhënat paraqiten qartë në vetë ambalazhin.

5.17 Ngjyra dhe paraqitja e etiketës të jetë e tillë që simboli i rrezikut dhe sfondi të dallohen qartë nga njëri-tjetri. Kjo vlen edhe për rastin kur të dhënat shënohen në ambalazh.

5.18 Për rastet kur preparati i rrezikshëm hidhet në treg në territorin e Shqipërisë, autoritetet shqiptare dhe zyra e regjistrimit për etiketimin, të rekomandojnë përdorimin e gjuhës zyrtare shqipe.

5.19 Sipas këtij vendimi, për etiketimin e substancave të rrezikshme, kërkesat e

etiketimeve paraqiten të plotësuara në rast se një ambalazh i jashtëm, i cili përmban një ose më shumë ambalazhe të brendshme, është i etiketuar në përputhje me rregullat ndërkombëtare për transportin e preparateve të rrezikshme dhe ambalazhi ose ambalazhet e brendshme janë etiketuar në përputhje me këtë vendim dhe udhëzimin nr. 1, datë 21.8.1998 të Këshillit të Ministrave.

6.Parashikime të veçanta në lidhje me etiketimin e disa preparateve

6.1 Për preparatet e klasifikuara të rrezikshme për shitje publikut të gjerë

a) Etiketa në ambalazhet që përmbajnë këto preparate, krahas rregullave specifike të sigurisë, të ketë rregullat përkatëse të sigurisë S1, S2, S45 ose S46, në përputhje me të dhënat që caktohen në kreun 2 të këtij vendimi.

b) Kur këto preparate klasifikohen si shumë toksike (T+), toksike (T) ose korrozive (C) dhe kur, fizikisht, është e pamundur të jepet kjo e dhënë në vetë ambalazhin, ambalazhet që përmbajnë këto preparate të shoqërohen me instruksione të sakta dhe lehtësisht të kuptueshme, duke përfshirë dhe përdorimin e instruksioneve për asgjësimin e ambalazhit bosh.

6.2 Preparatet e destinuara për përdorim me spërkatje

Etiketa e ambalazhit në këto raste, detyrimisht, duhet të ketë rregulloren e sigurisë S23, shoqëruar me një nga rregullat e sigurisë S38 ose S51, në përputhje me kriteret dhe të dhënat që përmbahen në kapitullin 2 të këtij vendimi.

6.3 Preparatet që përmbajnë një substancë me tregues të rrezikut R 33 rrezik me efekte akumuluese:

Kur preparati përmban të paktën një substancë me tregues të rrezikut R 33, etiketa e preparatit duhet të mbajë këtë tregues R 33, kur përqëndrimi i kësaj substance në preparat është i barabartë ose më i lartë se 1 për qind.

6.4 Preparatet që përmbajnë një substancë me tregues të rrezikut R 64 mund të shkaktojnë dëme të fëmijët në gj. Etiketa e këtij preparati duhet të përmbajë treguesin e rrezikut R 64, në rastin kur përqëndrimi i kësaj substance të pranishme në preparat është i barabartë ose më e lartë se 1 për qind

6.5 Preparatet që përmbajnë plumb

Bojra dhe llaqe -Etiketa e ambalazheve të bojrave dhe llaqeve që përmbajnë plumb (Pb) në sasi më të madhe se 0,155, e shprehur si peshë e metalit kundrejt peshës së përgjithshme të preparatit, duhet të përmbajë udhëzimet e mëposhtme:

"Përmban plumb, të mbahet larg fëmijëve."

Në rastin e ambalazheve që përmbajnë më pak se 125 ml preparat, udhëzimi të jetë: "Kujdes! Përmban plumb."

6.6 Preparatet që përmbajnë cianoakrilate:

Adezive- Në këto raste, në ambalazhin e adeziveve, me bazë cianoakrilate, vendosen mbishkrimet e mëposhtme:

"Cianoakrilate"

"Rrezik"

"Dëmton lëkurën dhe sytë në sekonda"

"Të mbahet larg fëmijëve"

Ambalazhi duhet të jetë i shoqëruar me rregullat e përshtatshme të sigurisë.

6.7 Preparatet që përmbajnë izocianate

Etiketa e ambalazheve të preparateve që përmbajnë izocianate si monomere, oligimere, prepolimere etj. ose si përzierje të tyre , vendosen mbishkrimet e mëposhtme:

"Përmban izocianate"

"Shih instruksionin e plotësuar nga prodhuesi"

6.8 Preparatet që përmbajnë përbërës epoksi me peshë molekulare ≤ 700

Në këto raste, në etiketë vendosen mbishkrimet e mëposhtme:

"Përmban përbërës epoksi"

"Shih instruksionin e plotësuar nga prodhuesi"

6.9 Preparatet që përmbajnë klor aktiv për shitje në masë

Në ambalazhet e preparateve që përmbajnë më shumë se 1 për qind klor aktiv, vendosen mbishkrimet si më poshtë:

"Kujdes" "Të mos përdoret së bashku me produktet e tjera. Mund të çlirojë gazra të rrezikshme (Klor)"

6.10 Preparatet që përmbajnë kadmium (aliazhe) dhe destinohen për përdorim në kallaisje ose saldim

Në ambalazhet e preparateve të mësipërme vendosen mbishkrimet e mëposhtme:

"Kujdes. Përmban kadmium"

"Formohen tymra të dëmshme gjatë përdorimit"

"Shih informacionin e plotësuar nga prodhuesi"

"Zbatoni rregullat e sigurisë"

7. Ruajtja e substancave dhe preparateve kimike

7.1 Substancat dhe preparatet kimike ruhen të depozituara në magazina të përcaktuara për këtë qëllim dhe në kushte të veçanta. Godina dhe instalimet e magazinës duhet të projektohen, dimensionohen dhe ndërtohen duke marrë parasysh vetitë e kimikateve për të parandaluar rrezikun për aksidente.

7.2. Magazina e ruajtjes së kimikateve duhet të vendoset në largësi të mjaftueshme nga qendrat e populluara, shkollat, institucionet e kujdesit, qendrat industriale, rrugëve me shumë trafik dhe zonat e rëndësishme për mjedisin.

Magazina e ruajtjes së kimikateve, pa arsye të justifikuara, nuk mund të vendoset në një zonë kryesore ose zona të tjera ujërash nëntokësore, të përshtatshme për furnizim me ujë. Në rast se një magazinë e kimikateve është e vendosur në një zonë të tillë, merren masa të veçanta, strukturore dhe operative, për të siguruar që veprimet në magazinë ose jashtë magazinës nuk sjellin rrezik për njerëzit, mjedisin ose pronën, në rast aksidenti ose avarie.

7.3 Magazina e ruajtjes të substancave dhe preparateve kimike duhet të ketë ajrim natyral dhe artificial, të jetë e mbrojtur nga rrufetë, të ketë kanalizime të ujërave dhe ujë të rrjedhshëm për larjen e duarve.

Magazina duhet të ketë këto pajisje:

- dollape, raftet, shtresa dërrase, shkallë, tryezë dhe karrige për kryerjen e punës, gjatë kontrollit të materialeve;

- instrumente dhe pajisje pune për shërbime teknike;

- aparaturë matëse dozimetrike dhe mjete të mbrojtjes kundërkimike;

- mjete zjarrfikëse dhe të ndihmës së parë;

- udhëzues për personelin e depozitave për masat e sigurimit teknik dhe mbrojtjes nga zjarri.

7.4 Substancat shumë toksike dhe toksike ruhen në depo të veçanta, të ndara nga substancat dhe preparatet e tjera. Ato vendosen të ambalazuara mirë mbi zgara dërrase ose dollape (kur janë në ambalazhe të vogla), të mbyllura dhe siguruar mirë me çelës dhe vulën e dyllit.

7.5 Substancat dhe preparatet kimike të rrezikshme, të depozituara në magazina të përcaktuara dhe kushte të veçanta, duhet të jenë të ambalazuara dhe etiketuara me simbolin e rrezikut, treguesin e rrezikut dhe të sigurisë.

7.6 Gjatë ruajtjes së substancave dhe preparateve kimike në magazina duhet të respektohen dhe vërtetohen principet e pajtueshmërisë kimike

a) Substancat dhe preparatet shumë oksiduese vendosen të ndara nga substancat dhe preparatet lehtësisht të ndezshme.

b) Acidet dhe bazat do të vendosen të ndara.

c) Substancat dhe preparatet kimike, të cilat reagojnë si rezultat i përbërësve toksike të tyre, duhet të vendosen në vende të veçanta.

d) Substancat dhe preparatet kimike, në varësi të përmasave të tyre (të vëllimeve ose

sasive) vendosen mbi stenda ose rafte të rrjeshtuara dhe të ndara njëra nga tjetra në largësi 1 m.

7.7 Në magazinat e kimikateve ndalohet rreptësisht depozitimi i ushqimeve ose silazheve.

7.8 Hyrja e njerëzve të paautorizuar dhe futja e kimikateve për të cilat nuk ka autorizim në territorin e magazinës parandalohen me masa administrative dhe masa të tjera efektive në varësi të natyrës së veprimtarisë. Shërbimi dhe mirëmbajtja e strukturave, pajisjeve dhe elementëve shtesë të magazinës duhet të administrohen në mënyrë efektive sipas natyrës dhe shtrirjes së veprimtarisë.

7.9 Punonjësit që merren me shërbimin, mirëmbajtjen dhe instalimet e qendrës së ruajtjes duhet të trajnohen dhe udhëzohen për veprimet e sigurisë, sipas nevojës në përputhje me natyrën dhe shtrirjen e shërbimit. Punonjësit e shërbimit duhet t'i nënshtrohen kontrolleve mjekësore periodike.

7.10 Depozitimi dhe ruajtja e kimikateve të rrezikshme për shëndetin dhe mjedisin i nënshtrohet procedurës së lejes dhe regjistrimit. Aplikimet për leje i drejtohen Ministrisë së Industrisë dhe të Energjetikës, ndërsa, për regjistrim, Ministrisë së Mjedisit. Pranë Ministrisë së Industrisë dhe Energjetikës ngrihet komisioni për dhënien e lejes, për depozitimin dhe ruajtjen e kimikateve të rrezikshme me përfaqësues nga Ministria e Industrisë dhe e Energjetikës, Ministria e Shëndetësisë, Ministria e Rendit Publik dhe Ministria e Mjedisit. Procedura e marrjes së lejes dhe rregullorja e funksionimit të komisionit miratohen nga titullarët e ministrive të ngarkuara.

7.11 Çdo qendër që depoziton dhe ruan kimikatet e rrezikshme duhet të ketë një drejtues teknik, kimist, i cili të njohë mirë kimikatet, vetitë e tyre dhe i cili njeh rregulloren e trajtimit, të administrimit të kimikateve, si dhe masat për parandalimin e aksidenteve.

7.12 Substancat dhe preparatet kimike që ruhen në depo duhet t'i nënshtrohen kontrollit të vazhdueshëm nga personat që përgjigjen për to. Kontrolli përfshin kontrollet periodike të depove dhe të vendeve të tjera të ruajtjes, kontrollin e stivave dhe rafteve, kontrollet e ambalazheve, si dhe analizat laboratorike periodike.

7.13 Kontrolli ka për qëllim të përcaktojë gjendjen cilësore dhe ndryshimet që ndodhin në procesin e ruajtjes dhe të bëjë ndarjen e materialeve që kërkojnë riparim dhe të materialeve në përdorim. Ambalazhet e dëmtuara, që kërkojnë riparim, duhet të zëvendësohen menjëherë. Depoja duhet të mbahet vazhdimisht në gjendje të rregullt dhe të pastër. Në rast dëmtimi depoja duhet të rikonstruktohet menjëherë.

7.14 Depot e substancave dhe preparateve të rrezikshme ruhen me roje të armatosura.

8. Dispozita tranzitore dhe të fundit

8.1 Subjektet, juridike dhe fizike, sipas ligjit nr.9108, datë. 17.7.2003 "Për substancat dhe preparatet kimike", që kryejnë transporte të substancave të rrezikshme, duhet të pajisen me leje të veçantë nga Ministria e Transporteve dhe e Telekomunikacionit.

8.2 Anekset 1,2 dhe 3 janë pjesë përbërëse e këtij vendimi.

8.3 Ngarkohen Ministria e Industrisë dhe e Energjetikës, Ministria e Shëndetësisë, Ministria e Mjedisit dhe Ministria e Rendit Publik që, brenda 6 muajve nga hyrja në fuqi e këtij vendimi, të hartojnë procedurën e përbashkët të lejes dhe rregulloren e funksionimit të komisionit për dhënien e lejes për depozitimin dhe ruajtjen e substancave dhe preparateve kimike të rrezikshme.

8.4 Të gjitha urdhrat, udhëzimet dhe aktet nënligjore që bien në kundërshtim me këtë vendim shfuqizohen.

Ky vendim hyn në fuqi në datën 1 korrik 2004.

KRYEMINISTRI
Fatos Nano

Aneksi nr.1

NATYRA E RREZIQEVE DHE TREGUESIT PËRKATËS

- R 1 -shpërthyes në gjendje të thatë.
- R 2 -rrezik shpërthimi nga përplasja, fërkimi, zjarri ose burime të tjera ndezjeje.
- R 3 -rrezik i lartë shpërthimi nga përplasja, fërkimi, zjarri ose burime të tjera ndezjeje.
- R 4 -formon kripëra metalike shumë të djegshme.
- R 5 -rrezik shpërthimi nga ngrohja.
- R 6 -eksploziv në kontakt ose pa kontakt me ajrin .
- R 7 -mund të provokojë zjarr.
- R 8 -mund të provokojë ndezjen e materialeve (lëndëve) të djegshme.
- R 9 -eksploziv në përzierje me materiale të djegshme.
- R 10 - i ndezshëm.
- R 11 - lehtësisht i ndezshëm.
- R 12 -ekstremisht i ndezshëm.
- R 14 -vepron vrullshëm me ujin.
- R 15 - në kontakt me ujin çliron gaz ekstremisht të ndezshëm.
- R 16 -rrezikon eksplozion në përzierje me lëndë të djegshme.
- R 17 -ndizet spontanisht në ajër.
- R 18 -gjatë përdorimit mund të formojë me ajrin përzierje eksplozive, të ndezshme.
- R 19 -mund të formojë perokside eksplozive.
- R 20 -i dëmshëm me frymëmarrje.
- R 21 -i dëmshëm në kontakt me lëkurën.
- R 22 -i dëmshëm në rast gjëllitjeje.
- R 23 -toksik me frymëmarrje (gjatë thithjes me frymëmarrje).
- R 24 -toksik në kontakt me lëkurën.
- R 25 -toksik në rast gjëllitjeje.
- R 26 -shumë toksik me frymëmarrjes.
- R 27 -shumë toksik në kontakt me lëkurën.
- R 28 -shumë toksik në rast gjëllitjeje.
- R 29 -në kontakt me ujin çliron gaz toksik.
- R 30 -mund të bëhet lehtësisht i ndezshëm gjatë përdorimit.
- R 31 -në kontakt me acide çliron gaz toksik.
- R 32 -në kontakt me acide çliron gaz me toksicitet të lartë.
- R 33 -i rrezikshëm me efekt akumulimi.
- R 34 -shkakton djegie.
- R 35 -shkakton djegie të rëndë.
- R 36 -irritues për sytë.
- R 37 -irritues për rrugët e frymëmarrjes.
- R 38 -irritues për lëkurën.
- R 39 -i rrezikshëm, me efekte shumë të rënda të pakthyshme.
- R 40 -mundëson efekte të pakthyshme.
- R 41 -rrezikon dëmtim të rëndë të shikimit.
- R 42 -mund të shkaktojë sensibilizim me frymëmarrje.
- R 43 -mund të provokojë sensibilizim në kontakt me lëkurën.
- R 44 -rrezikon eksplozion në rast ngrohjeje në ambiente të mbyllyra .
- R 45 -mund të shkaktojë kancer.
- R 48 -mund të shkaktojë dëmtime gjenetike të trashëgimisë.
- R 49 -mund të shkaktojë kancer me frymëmarrje.
- R 50 -shumë toksik për organizmat ujorë.
- R 51 -toksik për organizmat ujorë.
- R 52 -i dëmshëm për organizmat ujorë.

R 53 -mund të shkaktojë, për një kohë të gjatë, ndikime të dëmshme në mjedisin ujor.
 R 54 -toksik për florën.
 R 55 - toksik për faunën.
 R 56 -toksik për organizmat në tokë.
 R 57 -toksik për bletët.
 R 58 -mund të shkaktojë ndikime të dëmshme për mjedisin.
 R 59 -i rrezikshëm për shtresën e ozonit.
 R 60 -mund të kufizojë pjellshmërinë.
 R 61 -mund të dëmtojë fëmijët akoma të palindur.
 R 62 –mundëson rrezikun e pakësimit të pjellshmërisë.
 R 63 -mundëson rrezikun e dëmtimit të fëmijëve akoma të palindur.
 R 64 -mundëson rrezikun për fëmijët e gjirit.
 R 65 -mundëson të shkaktojë dëme pulmonare.

Kombinimet e tregusit R

R 14/15-vepron vrullshëm me ujin, duke çliruar gaz ekstremisht të ndezshëm.
 R 15/29-në kontakt me ujin, çliron gaz toksik ekstremisht të ndezshëm.
 R 20/21-i dëmshëm gjatë thithjes me frymëmarrje dhe në kontakt me lëkurën.
 R 20/22-i dëmshëm gjatë thithjes dhe gëlltitjes.
 R 20/21/22-i dëmshëm gjatë thithjes, gëlltitjes dhe kontaktit me lëkurën.
 R 21/22-i dëmshëm në kontakt me lëkurën dhe në rast gëlltitjeje.
 R 23/24-toksik gjatë thithjes dhe në kontakt me lëkurën.
 R 23/25-toksik gjatë thithjes dhe gëlltitjes.
 R 23/24/25-toksik gjatë thithjes, kontaktit me lëkurën dhe gëlltitjes.
 R 24/25-toksik në kontakt me lëkurën dhe në rast gëlltitjeje.
 R 26/27-shumë toksik gjatë thithjes dhe në kontakt me lëkurën.
 R 26/28-shumë toksik gjatë thithjes, kontaktit me lëkurën dhe gëlltitjes.
 R 26/27/28-shumë toksik gjatë thithjes dhe në kontakt me lëkurën.
 R 26/28-shumë toksik gjatë thithjes, kontaktit me lëkurën dhe gëlltitjes.
 R 26/27/28-shumë toksik gjatë thithjes, kontaktit me lëkurën dhe gëlltitjes.
 R 27/28-shumë toksik gjatë kontaktit me lëkurën dhe gëlltitjes.
 R 36/37-irritues për sytë dhe rrugët e frymëmarrjes.
 R 36/37/38-irritues për sytë, rrugët e frymëmarrjes dhe lëkurën.
 R 37/38-irritues për rrugët e frymëmarrjes dhe lëkurën.
 R 39/23-toksik, rrezikon me efekte të pakthyshme.
 R 39/24-toksik, rrezikon me efekte të pakthyeshme shumë të mëdha gjatë kontaktit me lëkurën.
 R 39/25-toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë gëlltitjes.
 R 39/23/24-toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë thithjes dhe kontakt me lëkurën.
 R 39/23/25-toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme, gjatë thithjes dhe gëlltitjes.
 R 39/24/25-toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme, gjatë gëlltitjes dhe kontakt me lëkurën.
 R 39/23/24/25-toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë thithjes, gëlltitjes dhe kontaktit me lëkurën.
 R 39/26-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë thithjes.

R 39/27-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë thithjes.

R 39/28-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme në rast gjëlltitjeje.

R 39/26/27-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme në rast thithje dhe gjëlltitje.

R 39/27/28-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha të pakthyeshme gjatë thithjes dhe kontaktit me lëkurën.

R 39/26/27/28-shumë toksik, i rrezikshëm me efekte shumë të mëdha në thithje, në rast kontakti me lëkurën dhe gjëlltitje.

R 40/20-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme gjatë frymëmarrjes.

R 40/21-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme gjatë kontaktit me lëkurën.

R 40/22-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme në rast gjëlltitjeje.

R 40/20/21-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme gjatë frymëmarrjes dhe në rast kontakti në lëkurën.

R 40/20/22-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme gjatë frymëmarrjes dhe gjëlltitjes.

R 40/21/22-i dëmshëm, mundëson efekte të pakthyeshme në rast kontakti me lëkurën dhe gjëlltitje.

R 42/43-mund të provokojë sensibilizim gjatë thithjes dhe kontaktit me lëkurën.

R 48/20-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë me frymëmarrje.

R 48/21-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë me lëkurën.

R 48/22-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë, në rast gjëlltitjeje.

R 48/20/21-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithjeje dhe kontakti me lëkurën.

R 48/20/22-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithje dhe gjëlltitjeje.

R 48/20/21/22-i dëmshëm, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithje, kontakti në lëkurën dhe gjëlltitjeje.

R 48/23-toksik, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithjeje.

R 48/24-toksik, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në kontakt me lëkurën.

R 48/25-toksik, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë rast gjëlltitjeje.

R 48/23/24-toksik, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithje dhe kontakti me lëkurën.

R 48/23/25-toksik, shkakton dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithje dhe gjëlltitjeje.

R 48/24/25-toksik me dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast kontakti me lëkurën dhe gjëlltitje.

R 48/23/24/25-toksik, rrezik me dëme të mëdha për shëndetin në rast ekspozimi të gjatë në rast thithje, kontakti me lëkurën dhe gjëlltitjeje.

R 50/53-shumë toksik për organizmat ujorë, mund të provokojë në masa të mëdha efekte negative në ambjentet ujore.

R 51/53-toksik për organizmat ujorë, mund të provokojë në masa të mëdha efekte negative në ambjentet ujore.

R 52/53-i dëmshëm për organizmat ujorë, mund të provokojë në masa të mëdha efekte

negative për ambjentet ujore.

Aneksi nr.2

TREGUESI I KUJDESIT S, KËSHILLA PËR LËNDËT E RREZIKSHME

- S 1-Ruhet i mbyllur me çelës.
- S 2-Ruhet që mos e prekin fëmijët.
- S 3-Ruhet në vendet e freskëta.
- S 4 –Ruhet larg nga ambjentet e banimit.
- S 5-Ruhet nën likuide të përshtatshme të përcaktuara nga ana e fabrikës.
- S 6-Ruhet nën gaz inert, të përcaktuar nga ana e fabrikës.
- S 7-Ruhet në enë të mbyllura mirë.
- S 8-Ruhet i mbrojtur nga lagështia.
- S 9-Ruhet në enë në vende të ventiluara mirë.
- S 12 -Mos e mbyll hermetikisht enën.
- S 13 -Ruhet larg nga ushqimet dhe pijet.
- S 14 -Ruhet larg nga substancat të papërputheshme nga saktësimi i anës së prodhuesit.
- S 15 -Ruhet larg nga ngjyrat.
- S 16 -Ruhet larg nga zjarri dhe shkëndijat.Ndalohet duhani.
- S 17 -Mbahet larg nga substancat e djegshme.
- S 18 -Përpunohet në enë të hapur me kujdes.
- S 20 -Mos ha dhe mos pi gjatë përdorimit.
- S 21 -Mos pi duhan gjatë përdorimit.
- S 22 -Mos thith pluhurat.
- S 23 -Mos thith gaz tym, avuj, aerosole.
- S 24 -Evito kontaktin me lëkurën.
- S 25 -Evito kontaktin me sytë.
- S 26 -Në rastin e kontaktit me sytë, laji menjëherë me ujë të bollshëm dhe këshillohu me mjekun.
- S 27 -Hiq, largo nga vetja menjëherë dozat e prekura tek rrobat (të kontaminuara me rrobat e trupit).
- S 28 -Në rastin e kontaktit me lëkurën, laji menjëherë me produkt të përshtatshëm dhe të bollshëm të këshilluar nga ana e fabrikës.
- S 29 -Mos hidh mbeturinat në kanalizime ose kullime.
- S 30 -Të evitohet uji mbi produkt.
- S 33 -Evitoni akumulimin e ngarkesave elektrike.
- S 35 -Mos e shkri produktin e enës, në qoftë se nuk ka masat e duhura dhe të kujdesshme.
- S 36 -Përdor rrobat mbrojtëse dhe të përshtatshme.
- S 37 -Përdor dorezat e përshtatshme.
- S 38 -Në rastet e ventilimit të pamjaftueshëm, përdor sistemin respirator të përshtatshme.
- S 39 -Mbroni sytë dhe fytyrën.
- S 40 -Për pastrimin e dyshemesë dhe sendeve të kontaminuara nga ky produkt, respektoni këshillat e dhëna nga prodhuesi.
- S 41 -Në rast zjarri ose eksplozioni, mos thith tym.
- S 42 -Në rast tymi, polimerizimi, përdor sistemin e respirimit të përshtatshëm, të saktësuar sipas këshillave të prodhuesit.
- S 43 -Në rast zjarri, përdor shuarësin e zjarrit të përshtatshëm, të këshilluar nga ana e fabrikës. Në qoftë se uji rrit rrezikun "Mos përdor ujë".
- S 44 -Në rastet e pamundësisë të këshillimit me mjekun, në qoftë se mundet, paraqit etiketën
- S 45 -Në rast incidenti, në pamundësi konsulte me mjekun, menjëherë në qoftë se është e

mundur paraqit etiketën

S 46 -Në rastet e gëlltitjes, konsultohu menjëherë me mjekun dhe paraqit përmbajtjen e etiketës

S 47 -Ruhet në temperatura jo më të larta se... °C (Saktësimi bëhet nga ana e fabrikës)

S 48 -Mbaj (ruaj) lagështinë (gjysëm të përshtatshme të saktësuar simbas prodhuesit të fabrikës).

S 49 -Ruhet vetëm në enë origjinale.

S 50 -Mos e përziej (trazo) me... (specifikuar nga ana e fabrikës).

S 51 -Përdore vetëm në vende të ventiluara mirë.

S 52 -Mos e përdor në sipërfaqe të mëdha në zonat e banuara.

S 53 -Evito ekspozimin, mbaj instruksionet e veçanta përpara përdorimit.

S 66 -Mos e përziej këtë material me përbërjen që ka, në një pikë të mbledhjes së mbeturinave të rrezikshme.

S 57 -Përdorni grumbullues të mjaftueshëm për të evituar ndotjen e mjedisit

S 59 -Kërko informacion nga prodhuesi, furnizuesi për rifitimin (rimarrjen) dhe riqarkullimin.

S 60 -Këto materiale dhe përmbajtja e tyre duhet të jenë të trajtuara si mbetura të rrezikshme.

S 61 -Mos i shpërnda në mjedis. Referoju skedave speciale informative të lëndëve (materialeve) të sigurta.

S 62 -Mos provoko të vjella.Konsultohu menjëherë me mjekun dhe paraqiti përmbajtja e etiketës.

b) Kombinimet e treguesit S.

S 1/2 -Ruhet e mbyllur me celës dhe që mos të preket nga fëmijët.

S 3/7 -Mbahet në enë të mbyllur mirë në vende të freskëta.

S 3/9/14-Ruhet në vende të freskëta dhe të ventiluara mirë (larg nga materialet e djegshme, të përcaktuara nga ana e fabrikës).

S 3/9/14/49-Ruhet vetëm në grumbullues origjinale në vendet e freskëta dhe të ventiluara mirë larg nga materialet e djegëshme të përcaktuara nga ana e fabrikës përmbajtjen e etiketës.

S 3/9/49-Ruhet vetëm në grumbullues (kontenier)origjinal,në vende të freskëta dhe venteluar mirë.

S 3/14 -Ruhet në vende të freskëta larg nga.... (materiale të djegëshme të saktësuara nga ana e fabrikës).

S 7/8 -Ruhet në enë të mbyllura mirë dhe të mbrojtura nga lagështia

S 7/9 -Mbahet në enë të mbyllura mirë dhe në vende të ventiluara mirë

S 7/47 -Mbahet në enë të mbyllura mirë dhe temperatura jo më shumë se...° C (e saktësuar nga ana e fabrikës)

S 20/21 -Mos ha, mos pi, mos pi duhan gjatë përdorimit .

S 24/25 -Evito kontaktin me sytë dhe lekuren.

S 29/56-Mos hidh mbeturinat në kanalizime.

S 36/37 -Përdor veshje mbrojtëse dhe doreza të përshtatshme.

S 36/37/39-Përdor veshje mbrojtëse, doreza të përshtatshme dhe ruaj sytë,fytyrën etj.

S 36/39 -Përdor veshje mbrojtëse të përshtatshme dhe ruaj sytë dhe fytyrën.

S 47/49 -Ruhet vetëm në grumbullues (kontenier) origjinal dhe në temperaturë jo më të lartë se...°C (e saktësuar nga ana e fabrikës).

Aneksi nr.3
KLASIFIKIMI I SUBSTANCAVE DHE PREPARATEVE KIMIKE SIPAS NUMRIT
RENDOR TË ELEMENTIT

(1) Hidrogjen

F

R:23-34

S:16-22-32-33-37-104

2. Hidruri i litium-aluminit

F

R:29

S:12-37-65-103

3. Hidruri natriumit

F

R:29

S:12-37- 65-103

4. Berili

a) Komponime të berilit

T

R: 52

S:12-21-51-63-72-78-91-108

5. Bori

a) Komponime të halogjenizuara të borit

T

R:61-84

S:15-34-63-76-108

6. Karboni

a) Oksidi karbonit

F+ T

R:23-34-63

S:16-22-32-33-37-76-104-108

b) Oksikloruri i karbonit (Fosgen)

T

R:61

S:15-34-63-74-108

c) Sulfuri i karbonit

F+ T

R: 23-33-67

S: 3-14-21-23-27-36-71-76-101-104-108

d) Karburi i kalciumit

F

R: 29

S: 12-35-65-0103

e) Disulfuri i tetrametiltiurame (Tiram)

Xn

R : 54-84

S: 2-11-21-31-51-63-74-91

7. Acidi cianhidrik

F+ T⁺

R: 22-33-67

S: 15-21-31-32-36-65-74-104-108

8. Kripërat e acidit cianhidrik, me përjashtim të cianureve komplekse si ferrocianurëve dhe ferricianurëve

T

R:58

S: 3-12-21-31-35-52-63-91-93-108

9. 1-Naftil-tiourea (Antu)

T

R:58

S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108

10. (1-Izopril-3-metil-1H-pirazol-5-il)-N,N-dimetil-karbamat (Izolan)

T

R:58

S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108

11. (5.5 Dimetil-3-oksi-ciklo-fenil)-N,N-Dimetilkarbamat (dimetan)

T.

R:58

S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108

12. N-Metil-1-naftil-karbamat (karbaril)

Xn

R: 54-84

S:2-11-21-31-51-63-74-91

13. bis(N,N-dimetil-ditiokarbamat) i Zn (Zizam)

Xn

R: 54-84

S:2-11-21-31-51-63-74-91

14. (Metan-sodium) metan-natrium)-N-metil-ditiokarbamat i Na

Xn

R: 54-84

S:2-11-21-31-51-63-74-91

15. N,N-etilen-bis (ditiokarbamat i Na) (Nabam)

Xn

R: 54-84

S:2-11-21-31-51-63-74-91

16. 3-(3,4-dikloro-fenil)-1,1-dimetilurea (diuron)

Xi

R: 51-84

S:2-11-21-31-51-63-91

17. 3-(4-kloro-fenil), 1,1-dimetil-urea

Xi

R: 51-84

S:2-11-21-31-51-63-91

18. N-(3-kloro-fenil)-izopropil-karbamat (kloroproham)

Xn

R: 54

S:2-11-57-91

19. Izopropil-N-fenil-karbamat
 - Xn
 - R: 54
 - S:2-11-57-91
20. -S-(2,3-Dikloro-alil)-N,N-diizopropil-monotiokarbamat (dialat)
 - Xn
 - R: 54-83
 - S:2-11-21-31-63-73-91
21. -(4-kloro-but-z-in-il)-N-(3-klorofenil)
 - Xn
 - R: 54-83
 - S:2-11-21-31-63-73-91
- 22.-3-(3,4-Dikloro-fenil)-1-metosi-l-metil-urea
 - Xn
 - R: 54
 - S:2-11-57-91
23. -3-(4-(4-kloro-fenosi)-fenil)-1,1-dimetil-urea(kloroksuzon)
 - Xn
 - R: 54
 - S:2-11-57-91
24. (3,5-Dimetil-4-metiltio-fenil)-N-metil-karbamat (merhaptodimetar)
 - T
 - R:54
 - S: 3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-91-93-108
25. Izopropil-ksantato i natriumit (proksan-natrium)
 - Xn
 - R: 54
 - S:2-11-31-35-57-91
26. Izotiocianati i metilit
 - Xn
 - R: 21-54-84
 - S:2-11-21-31-37-51-63-74-91
- (7) Azoti
 1. Amoniak anhider
 - T
 - R:60-84
 - S:15-32-33-34-63-76-108
 2. Amoniak në solucion me koncentrim mbi 35 % -NH₃
 - T
 - R:81-84
 - S:11-35-53-65-67
 3. Amoniak në solucion me koncentrim nga 10-35 %-NH₃
 - Xi
 - R:84
 - S:2-11-35-53-63-67
 4. Ipsoazotid
 - T
 - R:61- 84
 - S:2-11-35-53-63-67
 5. Acid nitrik në solucion me koncentrim > 70 % HNO₃
 - 0,C

- R:12-82
S:15-22-32-38-65-71-76-94-109
6. Acid nitrik në solucion me koncentrim $20\% < \text{HNO}_3 \leq 70\%$
C
R:82
S:16-32-53-65-71-109
7. Përzierje sulfonitrike me koncentrim $>30\% \text{HNO}_3$
O,C
R:82
S: 11-22-24-32-38-65-71-76-94
- (8) Oksigjeni
1. Oksigjen i lëngët
O
R:12
S:5-22-32-38-65
2. Ajër i lëngët
O
R: 12
S:5-22-32-38-65
3. Peroksidi i hidrogjenit (ujë i oksigjenuar) në solucion me koncentrim $> 60\% \text{H}_2\text{O}_2$
O,C
R: 12-81
S: 5-22-38-41-63-71-73-77
4. Peroksidi i hidrogjenit në solucion me koncentrim 20- 60% H_2O_2
O,C
R: 81
S: 5-63-71-73-77
5. Perokside organike që nuk përmbajnë flegmatizues
E
R : 5-82
S:5-16-19-22-29-32-36-38-67-77
- (9) Fluori
1. Fluori
T
R:11-61-84
S: 5-32-38-65-76-108
2. Acidi fluorhidrik anhidër
R:67-82
S:15-34-65-67-73-76-108
3. Acidi fluorhidrik ne solucion
C
R: 58-82
S: 15-31-65-67-73-76-91-94-108
4. Fluore të tretshme
T
R: 55
S: 3-11 -21-31-51-63-67-72-91-108
5. Fluore acide
C
R:58-81
S:12-21-31-51-63-67-73-91-94

6. Acidi fluoroborik në solucion me përmbajtje > se 25% HBF_4

C

R: 81

S:11-32-53-65-67-94

7. Acid fluorosilicik solucion me përmbajtje > se 25 % H_2SiF_6

C

R: 81

S:11-32-53-65-67-94

8. Fluorosilikat

Xn

R:54

S:12-21-31-51-63-91

9. Acidi monofluoroacetik dhe kripërat e tij të tretshme

T

R:55

S:3-14-21-31-51-63-72-91-108

10. Monofluoracetamid

T

R:58

S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108

(10) Natriumi

1. Natriumi

F

R:29

S:12-23-37-65-103

2. Hidroksid natriumi anhidër

C

R:82

S:2-12-35-63-67-71-73-77-109

3. Hidroksid natriumi solucion me përmbajtje > 10 % NaOH

C

R:82

S:2-12-35-63-67-71-73-77-109

4. Peroksidi i natriumit

O,C

R:11-82

S: 11-22-29-38-65-71-73-77-109

(11) Magneziumi

1. Pluhur magnezi

F

R:29-31

S:13-18-36-103

2. Komponimet alkalike të magnezit

F+,C

R: 29-31-81

S:37-65-71-103

(12) Alumini

1. Pluhur alumini

F

R:29-31

S:13-18-36-103

2. Kloruri i aluminit anhider

Xi

R: 84

S: 12-23-52-63-67-91-94

3. Komponime alkilike të Aluminit

F+,C

R: 29

S:12-24-37-65-71-103

(13) Silici

1. Triklorsilan

Xi

R: 84

S: 15-24-37-65-103

2. Tetrakloruri i silicit

Xi

R: 84

S: 15-24-32-53-65-67-91-94

(14).Fosfori

1. Fosfori i bardhë

F+,T

R: 31-56-82

S:4-5-40-65-66-71-102-10

2. Fosfor i kuq

F

R: 22-30

S: 11-22-28-37-39-104

3. Fosfori i kalciumit

F+,T

R: 26-69

S:3-12-23-37-65-71-76-103-108

4. Fosfori i aluminit

F+,T

R: 26-69

S:3-12-24-37-65-71-76-103-108

5. Fosfori i magnezit

F+,T

R: 26-29

S:3-12-24-37-65-71-76-103-108

6. Fosfori i zinkut, Zn_3P_2

T

R: 55-69

S:3-12-21-31-35-65-71-76-91-103-108

7. Trikloruri i fosforit

C

R: 64-81-84

S: 15-24-65-76-94

8. Pentakloruri i fosforit

C

R: 64-81-84

S: 15-24-65-76-94

9. Oksikloruri i fosforit
C
R: 64-81-84
S: 15-24-65-76-94
10. Anhidriti fosforik
C
R:82.
S: 11-51-63-77-91-94
11. Acidi fosforik, solucion me >25% H_3PO_4
C
R: 81
S: 11-65-94-109
12. Trisulfuri i fosforit
F
R:22
S:11-22-37-104
13. Trietil fosfati
Xn
R:54
S:11-63.
14. Tributilfosfati
Xn
R:54
S:11-63
15. Trikrezilfosfatet
T
R:58
S:11-21-31-65-91
16. Trikrezilfosfatet (m.m.m.-m.m.p.-m.p.p.-p.p.p.)
Xn
R:57
S:11-21-31-65-91
17. Trikrezilfosfatet (përzjerje që përmbajnë >3% të ortokrezoleve të esterifikuara)
T
R:58
S:11-21-31-65-91
18. Trikrezilfosfatet (përzjerje që përmbajnë më shumë se 3% të ortokrezoleve të esterifikuara)
T
R:57
S:11-21-31-65-91
19. (2,2-Dikloro-vinil)-dimetil-fosfatidiklorvos (DDVP)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-75-77-92-93-108
20. (2-Metoksikarbonil-1-metil-vinil)-dimetil-fosfati (mevinfos)
T
R:58
S:5-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
21. OO-Dimetil-(2,2,2-trikloro-1-hidroks-etil)-fosfonati (triklorfon)
Xn

- R:57
S:2-11-21-31-53-65
22. (2-kloro-3-dietilamino-1-metil-3-oksi-prop-1-en-il)-dimetil-fosfati (Fosfamidon)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
23. 0-(2,2-Dikloro-vinil)-o-metil-o-(2-etil-sulfinil-etil)-fosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
24. 0,(2-(4-kloro-fenil-tio)-etil-o-(2,2-dikloro-vinil)-o-metil-fosfati
T
R:38
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
- 25.-O,O-Dietil-o-(3-metil-lH-piraxol-5-il)-fosfati (Piraxokson)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
26. 5 -Amino-3-fenil- 1 -bis(dimetilamine) fosforil-1,2,4-triazoli (Triamfos)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
- 27.-O,O,O,O- Tetraetil-pirofosfati (TEPP)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
- 28.-Otometil-Pirofosfamid (Shradan)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
29. O.O.O.O-Tetraetil-ditio-pirofosfati (Sulfotep)
T
R:58 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
30. (demeton-O)-O,O-Dietil-O-(2-etiltio-etil)-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
31. (demeton-S)-O,O-Dietil-S-(2-etiltio-etil)-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
32. (demeton-O-metil)-O,O-Dimetil-O-(2-etiltio-etil)-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
33. (demeton-S-metil)-O,O-Dimetil-S-(2-etiltio-etil)-monotiofosfati
(demeton-S-metili)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
34. (Protoat)-O,O-Dietil-S-(N-izopropil-karbamoil-metil) ditiofosfat (Protoat)

- T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
35. (Forati)-O,O-Dietil-S-(etiltio-metil)-ditiiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
36. (Paration-metil)-O,O-Dimetil-O-(4-nitro-fenil)-monotio-fosfati (Paration - metili)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
37. (Paration)-O,O-Dietil-O-(4-nitro-fenil)-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
38. (EPN)-O-Etil-O-(4-nitro-fenil)-monotio-fosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
39. (Fenapton)-O,O-Dietil-S-(2,5-Diklorofenil-tio-metil-ditiiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
40. O, O -Dietil-O-(4-metilkumarin-7-il) monotio-fosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
41. (Koumafos)-O,O-Dietil-O-(3- kloro-kumarin-7-il)monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
42. (azinphos-methyl)-O,O-Dimetil-S-((4-okso-3H-1,2,3-benzotriazin-3-il)-metil) ditiiofosfati
(azinphos metile)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
43. (diazinon)-O,O-Dietil-O-(2-izopropil)-4-metil-pirimidin-6-il)-monotiofosfati (diazinone)
Xn
R:57
S:2-11-21-31-53-65
44. (Malation)-S-(1,2-bis(etosi-karbonil)-etil)-O,O-dimetil-ditiiofosfati
Xn
R:57
S:2-11-21-31-53-65
45. (klortion)-O-(3-kloro-4-nitrofenil)-O,O-dimetil-monotio-fosfati
Xn
R:57
S:2-11-21-31-53-65
46. (Izoklortion)-O-(4-klori-3-nitro-fenil)-dimetil-monotiofosfat
Xn

- R:57
S:2-11-21-31-53-65
47. (karbofenotion)-O,O-Dietil-S-((4kloro-fenil-tio)-metil)ditio-fosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
48. (Mekarbam)-O,O-Dietil-S-(N-etosi-karbonil-N-metil-karbomoil-metil)ditiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
49. (Oksidemeton-metil)-O,O-Dimetil-S(2- etil-sulfinil-etil)-monotiofasfati
(Oksidemetonmetil)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
50. (dioksation)-1,4-Diosan-2,3-dietil-bis(O,O-dietil-ditiofosfati)
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
51. (Etion)-metilen-s,s'-bis (O,O-dietil-ditiofosfati)
T
R:5 8
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
52. (Fention)-O,O-dimetil-O-(3-metil-4-metiltio-fenil)-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
53. S-((S-metosi-4H-piron-2-il)-metil)-O,O-dimetil-monotiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
54. (Tiomaton)-O,O-Dimetil-S-(2-etiltio-etil)-ditiofosfati
T
R:58
S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
55. (dimetoat)-O,O-Dimetil-S-(N-metil-karbomoil-metil)-ditiofosfati (dimetoat)
Xn
R: 57
S: 2-11-21-31-53-65
56. (fenklorfos)-O-(2,4,5-trikloro-fenil)-O,O-dimetil-monoti
Xn
R: 57
S: 2-11-21-31-53-65
57. (Menazon)
S- (4,6- diamino-1.3,5-triazin-2-il)-metil)-O,O-dimetil-ditiofaosfati (Menazone)
Xn
R: 57
S:2-11-21-31-53-65

58. (fenitroton)O,O-Dimetil-O-(3-metil-4-nitro-fonil)-monotiofasfati
 Xn
 R: 57
 S: 2-11-21-31-53-65
59. (naled)-O,(1,2-dibromo-2,2-dikloro-etil)-O,O-dimetilfosfati
 Xn
 R: 57
 S: 2-11-21-31-53-65
60. (Azifos-etil)-O,O-Dietil-s-(4-okso-3H-1,2,3-benzo-triazin-3-il)metil-ditiofosfati(azifos-etile)
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
62. (Morfoton)-O,O-Dimetil-s-((morfolino-karbonil-metil)-monotiofosfati
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
63. (Vamidoton)-O,O-Dimetil-s-(2-(1 metil-karbomoil-etil-tio)-etil)-monotiofosfati
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
64. (disulfoton)-O,O-dietil-s-(2-etilio-etil)-ditiofosfati
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
65. (bromofos)-O-(4-bromo-2,5-diklorofenil)-O,O-dimetil-monotiofosfati
 Xn
 R: 57
 S: 2-11-21-31-53-65
66. (Cimafoks)-N.N.N'dimetil-fosforodiamido-fluoruro (N.N.N.N.-)
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
67. (Mipafoks)-N,N.-Diizopropil-fosforo-diamido-fluoruro
 T
 R:58
 S:3-11-21-31-53-63-71-72-75-77-92-93-108
- (16) Squfuri
1. Hidrogjen i sulfuruar
 F+,T
 R: 26-34-61
 S: 15-21-34-36-62-76-104-108
 2. Sulfuri dhe polisulfeni i bariumit
 Xi
 R: 70-83
 S:15-21-23-35-63-71-73-91
 3. Sulfuri dhe polisulfuri i kalciumit
 Xi
 R: 70-83
 S:15-21-23-35-63-71-73-91
 4. Sulfuri dhe polisulfuri i kaliumit
 C-

- R: 70-81
S:15-21-23-35-63-71-73-91
5. Sulfuri i amonit
C
R: 70-81
S:15-21-23-35-63-71-73-91
6. Sulfuri dhe polisulfuri i natriumit
C
R: 70-81
S:15-21-23-35-63-71-73-91
7. Anhidriti sulfuror
T
R: 60-84
S:15-34-63-76-108
8. Kloruri i squfurit
C
R: 82-84
S:15-24-32-53-65-67-71-77-91-94
9. Kloruri i tionilit
C
R: 82-84
S:15-24-32-53-65-67-71-73-91-94
10. Kloruri i sulforilit
C
R: 82-84
S :15-21-32-53-65-67-71-77-91-94
11. Klorhidrine sulfurika
C
R: 82-8
S:15-24-32-53-65-67-71-77-91-94
12. Oleum
C
R: 82-84
S:15-23-24-32-63-71-73-77-94-109
13. Acid sulfurik në solucion me mbi 20 % H_2SO_4
C
R: 82-84
S:2-11-23-24-32-63-71-73-77-94-109
14. Metantioli (metilmerhaptani)
F
R:25-34-59
S:15-22-34-36-62-76-104
15. Etantioli (Etilmerheptani)
F
R:22-33-64
S:16-22-36-76-104
- (17). Klori
1. Klori
T
R: 61-84
S:15-34-63-76-108

2. Acid klorhidrik anhidër
 - T
 - R: 60-84
 - S:15-34-63-76-108
3. Acid klorhidrik në solucion me mbi 25 % HCL
 - C
 - R: 81
 - S:2-13-32-53-65-67-94
4. Klorati i bariumit
 - O, Xn
 - R: 13-54
 - S:2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
5. Klorati i kaliumit
 - O, Xn
 - R: 13-54
 - S:2-12-21-29-31-35-3 8-51-65-71-91-93
6. Klorati i natriumit
 - O, Xn
 - R: 1 3-54
 - S:2-12-21-29-31-35-38-51-65-71-91-93
7. Acidi perklorik në solucion me mbi 50 % të HClO_4
 - O,C
 - R: 12-81
 - S:11-22-32-38-65-71-91-93
8. Acidi perklorik sol.10-50 % HClO_4
 - C
 - R:81
 - S:1 1-32-65-94
9. Perklorati i bariumit
 - O, Xn
 - R: 13-54
 - S:11-22-29-35-3 8
10. Perklorati i kaliumit
 - O
 - R:13
 - S: 1 1-22-29-35-3 8
11. Perklorati i amonit
 - E
 - R: 1-13
 - S: 11-22-28-29-35-36-38-41
12. Perklorati i natriumit
 - O
 - R: 1-13
 - S: 11-22-28-29-35-36-3 8-41
- (19) Kaliumi
 1. Kalium
 - F
 - R: 29
 - S:12-24-37-65-103
 2. Hidroksid kaliumi anhidër
 - C

R:82
S: 2-12-35-63-67-71-73-77-109
3. Hidroksid kaliumi në solucion > 10 % KOH
C

R:82
S: 2-12-35-63-67-71-73-77-109
(20) Kalciumi

1. Kalciumi
F
R: 29
S: 12-24-37-65-103

(22) Titani
1. Tetrakloruri i titanit

C
R: 81-84
S: 15-24-32-53-65-67-91-94

(24) Kromi

1. Anhidriti kromik
O,C
R: 12-82
S: 11-19-22-38-65-91-93

2. Bikromati i kaliumit
Xi
R: 11-21-29-51-65

3. Bikromati i amonit
E,Xi
R: 1-12-54
S: 6-11-21-28-29-36-41-51-65

4. Bikromati i natriumit
Xi
R: 12-54
S: 11-21-29-51-65

(25) Mangani

1. Bioksidi i manganit
Xn
R: 51
S: 11-51-63

2. Permanganati i kaliumit
O
F
R: 12-54
S: 11-29-35-38

(28) Nikeli

1. Nikel karboniti
F,T
R: 22-33-67
S: 15-21-23-36-55-65-71-76-104-108

(30) Zinku

1. Pluhur zinku

- F
R: 29-31
S: 13-18-36-103
2. Kloruri i zinkut
C
R: 81
S: 12-65-91
3. Komponimet alkalike të-zinkut
F,C
R: 31-81
S: 37-65-71-103
- (33) Arseniku
1. Arseniku dhe komponimet e tij
T
R: 56-84
S: 3-12-21-31-53-63-72-91-108
- (35) Bromi
1. Bromi
C
R: 67-82
S: 15-32-65-75-94-108
2. Acidi bromhidrik anhidër
T
R: 60-84
S: 15-34-63-76-108
3. Acid bromhidrik në solucion me mbi 40 % HBr
C
R: 81
S: 13-32-53-65-67-94-109
4. Bromati i kaliumit
C
R: 13-54
S: 12-21-29-35-38-65-71-93
- (40) Zirkoniumi
1. Pluhur zirkoniumi
F
R: 29-31
S: 13-18-36-103
- (50) Kallaj
1. Tetrakloruri i kallajit
C
R: 81-84
S: 15-24-32-53-65-67-91-94
2. Hidroksidi i kallajit trifenil (Fentin hidroksidi)
R: 52
S: 3-11-21-31-51-63-91-93-108
3. Acetati i trifenil kallajit (fentin acetati)
T

R: 52

S: 3-11-21-31-51-63-91-93-108

(51) Antimoni

1. Trikloruri i antimonit

Xi

R:84

S:15-52-63-67-91-94

2. Pentakloruri i antimonit

C

R:81-84

S:15-24-32-53-63-67-91-94

(53) Jodi

1. Jodi

Xn

R:64

S:31-53-63

2. Acidi jodhidrik anhidër

T

R: 60-84

S: 15-34-63-76-108

3. Acidijodhidrik në solucion nga 25 %-70% të HI

C

R: 81

S: 13-32-53-65-67-94

4. Jodioksibenzolit

E

R:1

S: 6-11-22-28-29-36-41

5. Jodioksibenzoati i kalciumit

E

R:1

S: 6-11-22-28-29-36-41

(56) Bariumi

1. Peroksidi i bariumit

O

R:12

S:11-22-29-38-65

2. Kripërat e bariumit, përjashtuar sulfatin e bariumit

Xn

R:54

S: 21-31-51-91

(80) Mërkuri

1. Mërkuri dhe komponimet e tij, përjashtuar klorurin mërkuror (kalomelani) sulfurin e mërkurit dhe fulminatin e mërkurit

T

R:52-58-83

S: 3-12-21-31-63-72-74-9-108

2. Kloruri i mërkurit

Xn

R:54
S:11-31
3. Oksicianuri i merkurit
E,T
R:1-52
S: 6-11-21-28-29-31-32-36-63-76-91-108

4. Fulminati i mërkurit
E,T
R:3-52
S: 6-11-21-25-28-29-36-41-59-72-108

(81) Taliumi

1. Komponimet e taliumit
E T
R:52-56
S: 3-11-21-31-51-65-91-108

(82) Plumbi

1. Komponimet e plumbit, përjashtuar komponimet alkalike të plumbit, azoturi i plumbit dhe trinitrorezorcinati i plumbit

Xn
R:58
S:11-21-31-51-91
2. Komponimet alkilike të plumbit
T
R:58
S:11-21-31-63-71-73-74-92-108

3. Azoturi i plumbit.
E
R:3-54
S:6-11-21-25-27-28-29-36-41-51-59-72

(601) Hidrokarburet

1. Metani
F
R:22-34
S:16-22-32-33-37-104

2. Etani
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104

3. Propani
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104

4. Butani
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104

5. Dimetilpropani
F
R:25-34

- S:15-22-34-36-104
6. Pentano dhe izopentani (metil-butani)
F
R:22-33
S:15-22-23-27-36-53
7. Heksani
F
R:22-33
S: 1 5-22-23-27-36-53-71-104
8. Heptani
F
R:22-33
S:15-22-23-27-36-53-71-104
9. Oktani
F
R:22-33
S:15-22-23-27-36-53-71-104
10. Eteril (Etilen)
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104
11. Properil (Propilen)
F
R:25-34 S:15-22-34-36-104
12. Butileni
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104
13. Butilen-1,3
F
R:25-34
S:15-22-34-36-104
14. Izopropen
F
R:22-33
S:15-22-23-27-36-53-71-104

Shënim:

- Hidrokarburet dhe derivatet, për arsye të numrit të madh të tyre, janë objekt i një klasifikimi të posaçëm.
- Kjo është lista e disa kimikateve të rrezikshme, hartuar dhe klasifikuar nga BE-ja, sipas Aneksit 1 të Udhëzimit 67/548/EEC, e cila është e përdorshme edhe sot.
- Komisioni i KE-ja ka publikuar në Fletoren Zyrtare të Komunitetit European listën e kimikateve të reja të cilat janë shpallur sipas direktivës ELINCS.