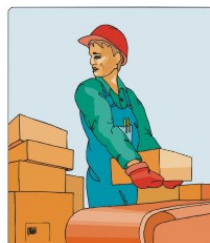


INSTITUT ZA SIGURNOST ZAGREB

Dioničko društvo za zaštitu na radu, zaštitu od požara,
zaštitu čovjekove okoline, promet roba i usluga
10 000 ZAGREB, Čakovečka 17, centrala 01/3022-355

Lista opasnih kemikalija čiji je promet zabranjen, odnosno ograničen

NN 17/06



MINISTARSTVO ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI

426

Na temelju članka 53. stavka 2. Zakona o kemikalijama (»Narodne novine«, br. 150/05) ministar zdravstva i socijalne skrbi uz suglasnost ministra gospodarstva, rada i poduzetništva donosi

LISTU OPASNIH KEMIKALIJA

ČIJI JE PROMET ZABRANJEN, ODNOSNO OGRANIČEN

NN 17/2006

Članak 1.

Utvrđuje se Lista opasnih kemikalija čiji je promet zabranjen, odnosno ograničen kako slijedi:

Br.	Ime tvari, skupine tvari ili preparata	CAS br.	Uvjeti ograničenja
1.	<ul style="list-style-type: none"> – poliklorirani bifenili s 3 ili više klora (PCB) – poliklorirani terfenili (PCT) – Pripravci, uključujući otpadna ulja, koji sadrže više od 0,005% PCB ili PCT 		<p>Ne smiju se stavljati u promet niti koristiti.</p> <p>Međutim, navedene kemikalije mogu se koristiti pod sljedećim uvjetima:</p> <ul style="list-style-type: none"> – može se nastaviti korištenje dok ne postanu otpad ili dok uređajima u koje su punjeni ne prođe vijek trajanja.
2.	kloro-1-etilen (vinil klorid monomer)	75-01-4	Ne smije se koristiti kao potisni plin za bilo koji aerosol.
3.	Tekuće tvari i pripravci koji se smatraju opasnim prema Zakonu o kemikalijama.		<p>1. Ne smiju se koristiti u :</p> <ul style="list-style-type: none"> – ukrasnim predmetima predviđenima za proizvodnju svjetla ili kolor učinaka, npr. : – u ukrasnim svjetilkama, <p>– kod izvođenja trikova ili šala,</p> <p>– igrama za jednog ili više sudionika, ili u bilo kojem predmetu namijenjenom za takve svrhe s ukrasnog stajališta.</p> <p>2. Neovisno o odredbama iz točke 1., tvari i pripravci koji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – predstavljaju opasnost aspiracije u pluća i obilježavaju se s R:65. – mogu se koristiti kao gorivo u ukrasnim svjetilkama – stavljaju se na tržište u pakiranjima od 15 ili manje litara. <p>Ne smiju sadržavati boje, osim ako je to potrebno zbog fiskalnih razloga.</p>

			Neovisno o odredbama propisa koji se odnose na razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i pripravaka, na proizvodu mora biti vidljiva i neizbrisiva obavijest: »Držati svjetiljke napunjene ovom tekućinom izvan dohvata djece.«
4.	Tris (2,3-dibromopropil) fosfat	126-72-7	Ne smiju se koristiti u tekstilnim proizvodima poput odjeće, donjeg rublja ili traka koje dolaze u kontakt s kožom.
5.	Benzen	71-43-2	Ne smije se koristiti u igračkama ili dijelovima igračaka koje se stavljaju na tržište ako je koncentracija benzena u slobodnom stanju viša od 5 mg/kg igračke ili dijela igračke. Ne smije se koristiti u težinskim koncentracijama jednakim ili višim od 0,1% u tvarima ili preparatima koji se stavljaju na tržište. Ove odredbe ne primjenjuju se na: a. motorna goriva kod kojih se maksimalno dopuštene koncentracije utvrđuju posebnim propisima; b. tvari i preparati koji se koriste u industrijskim procesima pri kojima emisije benzena ne premašuju propisane vrijednosti; c. otpad, kako je propisano Zakonom o otpadu.
6.	Azbestna vlakna		
6.1.	Krocidolit Amozit Antofilit Aktinolit Tremolit	12001-28-4 12172-73-5 77536-67-5 77536-68-6 77536-68-6	Stavljanje ovih vlakana u promet ili korištenje jednako kao i proizvoda koji sadrže ova vlakna potpuno se zabranjuje.
6.2.	Krizotil	12001-29-5	Stavljanje ovih vlakana u promet ili korištenje jednako kao i proizvoda koji sadrže ova vlakna potpuno se zabranjuje. Od toga se izuzimaju membrane kod postojećih uređaja za elektrolizu dok se koriste ili dok se mogu servisirati ili dok se ne pronađe prikladan materijal bez sadržaja azbestnih vlakana. Najkasniji rok za ispitivanje odluke Europske komisije je 1. 1. 2008. Uporaba proizvoda koji sadrže azbestna vlakna iz točke 6.1. i 6.2. koja su ugrađena u proizvode prije stupanja na snagu »Liste otrova čija se proizvodnja, promet i uporaba zabranjuju« (1. 1. 2006.) može se nastaviti dok ne postanu otpad ili dok im ne prođe servisni vijek. Neovisno o propisima koji reguliraju razvrstavanje

			pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i proizvoda, oni se moraju kod stavljanja u promet ili korištenja dodatno opremiti znakovima za azbest prema propisima o obilježavanju opasnih kemikalija.
7.	Tris-aziridinil-fosfonoksid	5455-55-1	Ne smiju se koristiti u tekstilnim proizvodima poput odjeće, donjeg rublja ili traka koje dolaze u kontakt s kožom.
8.	Polibromirani bifenili (PBB)	59536-65-1	Ne smiju se koristiti u tekstilnim proizvodima koji dolaze u kontakt s kožom. Ne smiju se koristiti u igračkama ili predmetima za izazivanje podvala te sredstvima koja služe za nadraživanje kao što su prašci za izazivanje kihanja ili u smrdljivim bombama.
9.	Sredstvo za pranje (Quillaja saponaria) i derivati koji sadrže saponine		
10.	Amonijev sulfid Amonijev hidrogen sulfid Amonijev polifosfid	12135-76-1 12124-99-1 12259-92-6	
11.	Hlapljivi esteri bromoctene kiseline – metilbromacetat – etilbromacetat – propilbromacetat – butilbromacetat	96-32-2 105-36-2	
12.	2– naftilamin i soli	91-59-8	Ne može se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili više od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe se ne primjenjuju na otpad koji sadrži jednu ili više tvari pokrivenih direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319/EEC)
13.	Benzidin i soli	92-87-5	Ne smije se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili više od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad koji sadrži jednu ili više tvari određenih Direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319/EEC) Ove tvari i preparati ne smiju se stavljati u maloprodaju. Neovisno o drugim propisima vezanim uz razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih

			<p>tvari i pripravaka, na jediničnom pakiranju mora biti natpis: »Ograničeno na profesionalnu uporabu«.</p>
14.	4-nitrobifenil	92-93-3	<p>Ne može se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili više od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju.</p> <p>Ove odredbe se ne primjenjuju na otpad koji sadrži jednu ili više tvari pokrivenih direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319/EEC)</p> <p>Ovakve tvari i preparati ne smiju se stavljati u maloprodaju. Neovisno o drugim propisima vezanim uz razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i pripravaka, na jediničnom pakiranju mora biti natpis: »Ograničeno na profesionalnu uporabu.«</p>
15.	4-aminobifenil i soli	92-67-1	<p>Ne može se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili više od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju.</p> <p>Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad koji sadrži jednu ili više tvari određenih Direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319/EEC)</p> <p>Ove tvari i preparati ne smiju se stavljati u maloprodaju. Neovisno o drugim propisima vezanim uz razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i pripravaka, na jediničnom pakiranju mora biti natpis: »Ograničeno na profesionalnu uporabu.«</p>
16.	Olovo karbonati – neutralni bezvodni karbonat – PbCO ₃ – triolovni bis(karbonat)- dihidroksid	598-63-0 1319-46-6	<p>Ne smiju se koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka namijenjenih za korištenje u bojama, osim u bojama za restauriranje i održavanje umjetničkih djela i povijesnih predmeta te njihove unutrašnjosti u skladu s odredbama Konvencije 13 ILO o uporabi bijelog olova u bojama.</p>
17.	Olovo sulfati – PbSO ₄ (1:1) – Pb _x SO ₄	7446-14-2 15739-80-7	<p>Ne smiju se koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka namijenjenih za korištenje u bojama, osim u bojama za restauriranje i održavanje umjetničkih djela i povijesnih predmeta te njihove unutrašnjosti u skladu s odredbama Konvencije 13 ILO o uporabi bijelog olova u bojama.</p>
18.	Spojevi žive		<p>1. Ne smiju se koristiti niti kao tvari niti kao sastojni dijelovi pripravaka za:</p> <p>a. sprečavanje rasta mikroorganizama, biljaka ili životinja:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na trupu plovila, – na mrežama, plutačama i svim drugim dijelovima ili opremi, koja se koristi za lov i uzgoj riba ili školjaka, – na svoj u cijelosti ili dijelom potopljenoj opremi i napravama.

			<p>b. za zaštitu drva</p> <p>c. za impregnaciju visoko otpornih industrijskih tekstila i pređe za njihovu izradu.</p> <p>d. za obradu industrijskih voda neovisno o njihovoj namjeni.</p>
19.	Spojevi arsena		<p>Ne smiju se koristiti niti kao tvari niti sastojci pripravaka za:</p> <p>a. sprečavanje rasta mikroorganizama, biljaka ili životinja:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na trupu plovila, – na mrežama, plutačama i svim drugim drugim dijelovima ili opremi, koja se koristi za lov i uzgoj riba ili školjaka, – na svoj u cijelosti ili dijelom potopljenoj opremi i napravama. <p>b. za zaštitu drveta. Drvo koje je obrađeno s ovim tvarima ne smije se stavljati u promet.</p> <p>Utvrđuju se iznimke:</p> <p>(i) U odnosu na tvari i preparate za zaštitu drveta: mogu se koristiti samo za zaštitu u industrijskim pogonima uz uporabu vakuuma ili pritiska pri impregnaciji ako se primjenjuje otopina anorganskih soli bakra, kroma i arsena. Tako obrađeno drvo ne smije se stavljati na tržište prije nego što je fiksacija prezervativa postala potpuna.</p> <p>(ii) Drvo obrađeno u skladu s točkom (i) smije se stavljati u promet za profesionalno i industrijsko korištenje samo u slučaju da je osigurana zaštita zdravlja ljudi i životinja. Mora se također voditi računa da tijekom uporabe ne dolazi do izravnog dodira s kožom ljudi, a namjena je sljedeća:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kao građevni materijal u javnim i drugim zgradama, poslovnim i industrijskim prostorima, – u gradnji mostova i premoštenja, – kao konstrukcijski materijal za korištenje na područjima slatkih voda, – kao zvučne pregrade, – za zaštitu od gmazova, – za sigurnosne ograde uz autoceste, – za kružnu zaštitu četinjara od životinja, – za zadržavanje zemlje, – za električne i telegrafске stupove, – za željezničke pragove podzemnih željeznica. <p>Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama mora biti na ambalaži dodano čitljivo i bez mogućnosti brisanja: »Samo za profesionalnu i industrijsku uporabu u industrijskim naonima – sadrži arsen«.</p>

			<p>Drvo koje se stavlja u promet u paketima mora dodatno biti opremljeno natpisom: »Pri rukovanju s ovim drvom koristiti rukavice. Kod rezanja ili druge obrade koristiti filtarsku masku koja štiti dišne putove od prašine i služi za zaštitu očiju. S otpadom se mora postupati kao s opasnim, koji se mora zbrinuti posredstvom ovlaštenih pravnih osoba.«</p> <p>(iii) Drvo tretirano prema odredbi (i) i (ii) ne smije se koristiti</p> <ul style="list-style-type: none"> – u domaćinstvima za bilo koju svrhu, – na bilo kojem mjestu gdje postoji mogućnost dodira s kožom, – u marinama, – u bilo koje poljoprivredne svrhe, – ma bilo kojem mjestu i u bilo koje svrhe gdje drvo može doći u dodir s intermedijerima ili konačnim produktima namijenjenima za ljudsku ili životinjsku hranu. <p>2. Ne smije se koristiti niti tvar niti preparati koji je sadrže u obradi industrijskih voda bez obzira na namjenu voda</p>
20.	Organokositrene tvari		<p>1. Ne smiju se stavljati u promet ili koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka kada djeluju kao biocidi slabo vezani u bojama.</p> <p>2. Ne smiju se stavljati u promet ili koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka kad djeluju kao biocidi za sprječavanje rasta mikroorganizama, biljaka ili životinja u slučajevima:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. za obradu plovila bez obzira na njihovu dužinu bez obzira koriste li se za plovidbu rijekama, jezerima ili morem. b. obrade sigurnosnih mreža, plutača, mreža za izlov ribe ili bilo kojim drugim sredstvima ili napravama, koje se koriste za lov ili uzgoj riba, rakova ili školjaka. c. za obradu bilo kojeg djelomice ili potpuno potopljenog predmeta ili opreme. <p>3. Zabranjena je njihova uporaba kao tvari ili sastojaka pripravaka namijenjenih obradi industrijskih voda.</p>
21.	di- μ -okso-di-n-butilhidroksi kositrov boran (DDB)	75113-37-0	<p>Ne smije se stavljati na tržište ili koristiti u koncentracijama jednakim ili višim od 0,1%. Međutim, ova se odredba ne primjenjuje ako se zbog konverzije koncentracija smanji ispod 0,1%.</p>
22.	Pentaklorfenol te njegove soli i esteri	87-86-5	<p>Ne smiju se koristiti u težinskim koncentracijama jednakim ili višim od 0,1% bilo kao tvar ili sastojak preparata koji se stavlja u promet.</p>

23.	Kadmij i njegovi spojevi	7440-43-9	<p>Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama mora biti na ambalaži dodatno i bez mogućnosti brisanja dodano: »Samo za industrijsku i profesionalnu uporabu«</p> <p>Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad.</p> <p>1.1. Ne smije se koristiti kao boja za gotove proizvode niti u obliku tvari niti pripravaka kako slijedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – polivinil klorid (PVC), – poliuretan (UPUR), – polietilen niske gustoće (ld PE), osim u slučajevima kad se koristi za izradu obojene matične smjese, – celulozni acetat (CA), – celulozni acetat butirat (CAB), – epoksi smole. <p>U svakom slučaju neovisno o njihovoj uporabi i konačnoj namjeni gotovi proizvodi ili sastojci proizvoda, koji su pri proizvodnji dobiveni iz tvari ili pripravaka s ograničenom uporabom te obojani kadmijevim spojevima, ne smiju se stavljati u promet ukoliko ukupna količina kadmija izražena u masenim postocima prelazi 0,1%.</p> <p>1.2. Odjeljak 1.1. primjenjuje se od 1. 1. 2005. godine i za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – melamin-formaldehid (MF) – urea-formaldehid UUF) – nezasićene poliestere (UP) – polietilen terftalat (PET), – polibutilen terftalat (PBT), – prozirni polistiren za opću uporabu – akrilonitril metakrilat (AMMA), – visoko stlačeni polistiren, – visoko umreženi polipropilen. <p>b. boje</p> <p>Međutim, ako boje sadrže veliku količinu cinka mora biti koncentracija kadmija što niže i niti u jednom slučaju ne smije prelaziti granicu od 0,1%.</p> <p>1.3. Odredbe iz sekcija 1.1. i 1.2. ne odnose se na proizvode koje se boji iz sigurnosnih razloga.</p> <p>2.1. Ne smije se koristiti za stabilizaciju polimera ili kopolimera na bazi vinil klorida kako slijedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – materijal za ambalažu (vreće, posude, kutije, pokrovi, prekrivke), – pisaći pribor i školske potrepštine, – okovi za pokućstvo, autobuse i slično,
-----	--------------------------	-----------	--

		<ul style="list-style-type: none">– odjeću i dodatke za obuću (uključene i rukavice),– podne i zidne obloge,– imitaciju kože,– gramofonske ploče,– cijevi i njihove armature,– pokretna vrata,– vozila za cestovni promet,– prevlake (premaži) za čelične ploče, koje se koristi u građevinarstvu i industriji,– izolaciju kod žica za vođenje električne struje. <p>U svakom slučaju i neovisno o njihovoj uporabi ili konačnoj namjeni, gotovi proizvodi ili sastojci proizvoda koji su dobiveni u proizvodnji iz polimera ili kopolimera, a stabilizirani su tvarima izvedenim od kadmija, ne smiju se stavljati u promet ako ukupna količina kadmija izražena u masenim postocima prelazi 0,01%.</p> <p>2.2. Točka 2.1. se ne primjenjuje za gotove proizvode kod kojih se iz sigurnosnih razloga koriste stabilizatori na bazi kadmija.</p> <p>3. U ovoj Listi »kadmijeva prevlaka« znači bilo koje nanošenje metalnog kadmija na površinu metala.</p> <p>3.1. Ne smije se koristiti za izradu kadmijem presvučenih metalnih proizvoda i sastojaka proizvoda u dolje navedenim područjima:</p> <ul style="list-style-type: none">a. oprema i strojevi za:<ul style="list-style-type: none">– proizvodnju hrane,– poljoprivedu,– hlađenje i zamrzavanje,– tiskanje i uvezivanje knjiga.b. oprema i strojevi za proizvodnju:<ul style="list-style-type: none">– kućanskih proizvoda,– pokućstva,– sanitarne opreme– naprava za centralno grijanje i klimatizaciju. <p>U svakom slučaju, neovisno o njihovoj uporabi i konačnoj namjeni gotovi proizvodi i sastojci proizvoda presvučenih kadmijem, koji se koriste na područjima i za namjene navedene pod (a) i (b) ili proizvodi navedeni pod točkom (b) ne smiju se stavljati u promet.</p> <p>3.2. Odredbe iz točke 3.1. vrijede i za proizvode, koji su presvučeni kadmijem ili su njime presvučeni sastavni dijelovi proizvoda, ako se koriste u područjima koja su navedena dolje:</p> <ul style="list-style-type: none">a. oprema i strojevi za proizvodnju:<ul style="list-style-type: none">– papira i kartona,
--	--	---

			<p>– tekstila i odjeće.</p> <p>b. oprema i strojevi za proizvodnju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – industrijske opreme, – cestovnih i poljoprivrednih vozila, – voznog parka, – plovila. <p>3.3. Odredbe iz točaka 3.2. i 3.3. ne primjenjuju se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proizvode i njihove sastavne dijelove, koji se koriste u astronautici, svemirskoj tehnici, rudarstvu, na otvorenom moru i u nuklearnim postrojenjima, kad se koriste zbog visokih sigurnosnih standarda, a isto vrijedi za primjenu u sigurnosnim napravama za cestovna i poljoprivredna vozila, općenito vozni park i plovila. – električne kontakte na bilo kojem području uporabe, zbog visoke pouzdanosti opreme, koja je vezana uz njih.
24.	Monometil-tetraklorodifenil metan; Ugilec 141	76253-60-6	<p>Zabranjeno je korištenje i stavljanje u promet tvari ili pripravaka koji je sadrže.</p> <p>Odredbe o zabranama se ne primjenjuju za slučaj kada su tvar ili preparat ugrađeni do stupanja na snagu ove Liste kada se može nastaviti korištenje dok ne postanu otpad ili dok im ne prođe servisni vijek.</p>
25.	Monometil-dikloro-difenil metan; Ugilec 121, Ugilec 21	nepoznat	<p>Zabranjeno je korištenje i stavljanje u promet tvari ili pripravaka koji je sadrže.</p>
26.	Monometil-dibromo-difenil metan	99688-47-8	<p>Zabranjeno je korištenje i stavljanje u promet tvari ili pripravaka koji je sadrže.</p>
27.	Nikal	7440-02-0	<p>Ne smije se koristiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. u proizvodima koji se stavljaju u probušene uši i druge probušene dijelove ljudskog tijela, tijekom zacjeljivanja rane koja je nastala njihovim probadanjem, neovisno da li je taj dio odstranjen ili ne, osim ako su takvi proizvodi homogeni i koncentracija nikla je u njima manja od 0,05%. 2. u proizvodima koji su namijenjeni neposrednom i duljem dodiru s kožom, kao npr.: <ul style="list-style-type: none"> – naušnice, – ogrlice, narukvice, lančići, nagležice i prstenje, – kućišta ručnih satova, remeni za ručne satove i kopče, – zakovice, dugmad za manžete, kopče, omče, uzlovi i metalni modni dodaci kad se koriste u

			<p>odjeći.</p> <p>Zabrana se odnosi za slučaj da je stupanj oslobađanja nikla iz proizvoda pri neposrednom dodiru s kožom viši od 0,5 µg/cm²/tjednu.</p> <p>3. U proizvodima navedenim u točki 2., kad imaju presvlaku iz nikla, osim u slučajevima kad je presvlaka takva da je stupanj oslobađanja nikla iz tih dijelova proizvoda u dodiru s kožom manji od 0,5 µg/cm²/tjednu za razdoblje od najmanje dvije godine uz normalno korištenje.</p> <p>Proizvodi koji su navedeni u točkama 1., 2. i 3. ne smiju se stavljati u promet, osim ako ne zadovoljavaju uvjete navedene u tim točkama.</p>
28.	<p>Tvari koje su prema Zakonu o kemikalijama razvrstane kao karcinogene 1. ili 2. skupine sa znakom opasnosti T i oznakom upozorenja R45 (može izazvati rak) ili oznakom upozorenja R49 (može izazvati rak ako se udiše) te ako su navedene :</p> <ul style="list-style-type: none"> – U tablici 1. privitaka kao skupina kancerogenih tvari skupine 1., ili – U tablici 2. privitaka kao skupina kancerogenih tvari skupine 2. 		<p>Neovisno o drugim odredbama Zakona o kemikalijama u vezi s razvrstavanjem, obilježavanjem i pakiranjem opasnih tvari i preparata moraju imati na pakiranju čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«.</p> <p>Naprijed rečena odredba ne vrijedi za:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. medicinske i veterinarske proizvode koji su regulirani drugim propisima. b. kozmetičke proizvode koji su regulirani drugim propisima. c. motorna goriva uređena drugim propisima. – mineralna ulja namijenjena korištenju kao goriva u motorima ili energetskim postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. posude za ukapljene plinove). d. slikarske boje.
29.	<p>Tvari navedene u Aneksu I. Pravilnika o razvrstavanju opasnih tvari kao mutagene skupina 1. ili 2. te s oznakom upozorenja R46 (može izazvati nasljedna genetska oštećenja):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mutageni skupine 2. navedeni u Listi 3. privitaka. 		<p>Neovisno o drugim odredbama Zakona o kemikalijama mora na ambalaži biti otisnut čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«.</p> <p>Ne smiju se koristiti u tvarima ili pripravcima stavljenima na tržište za opću uporabu u koncentracijama jednakima ili višim od:</p> <ul style="list-style-type: none"> – onih navedenih u Aneksu I Pravilnika o razvrstavanju opasnih kemikalija. – onih navedenih u općim odredbama Pravilnika o razvrstavanju opasnih kemikalija. <p>Neovisno o odredbi Zakona o kemikalijama i podzakonskih propisa naprijed rečene odredbe ne vrijede za:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. medicinske i veterinarske proizvode koji su regulirani drugim propisima. b. kozmetičke proizvode koji su regulirani drugim propisima.

			<p>propisima.</p> <p>c. motorna goriva uređena drugim propisima.</p> <ul style="list-style-type: none"> – mineralna ulja namijenjena korištenju kao goriva u motorima ili energetske postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. posude za ukapljene plinove). <p>d. slikarske boje</p>
30.	<p>Tvari koje se prema Zakonu o kemikalijama razvrstavaju kao reproduktivno otrovne skupine 1. ili 2. sa znakovima upozorenja R60 (može smanjiti plodnost) i/ili R61 (može štetno djelovati na plod) te koje su navedene u dodacima:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reproductivno otrovno skupina 1. i navedeno u listi 4. privitaka. – Reproductivno otrovno skupina 2. u listi 5. privitaka. 		<p>Neovisno o drugim odredbama Zakona o kemikalijama mora na ambalaži biti otisnut čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«.</p> <p>Neovisno o odredbi Zakona o kemikalijama i podzakonskih propisa na temelju toga Zakona navedene odredbe ne važe za:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. medicinske i veterinarske proizvode koji su regulirani posebnim propisima. b. kozmetičke proizvode koji su regulirani posebnim propisima. c. motorna goriva uređena posebnim propisima. – mineralna ulja namijenjena korištenju kao goriva u motorima ili energetske postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. posude za ukapljene plinove). <p>d. slikarske boje</p>
31.	<p>Tvari ili preparati koji sadrže jednu ili više od sljedećih tvari:</p>		<p>1. Ne smiju se koristiti kod obrade drveta. Tako obrađeno drvo ne smije se stavljati u promet.</p> <p>2. Iznimke su:</p> <p>(i) Takve tvari ili pripravke dopušteno je koristiti za obradu drveta namijenjenog korištenju u industrijskim objektima, kada ih koriste obučeni radnici i kada su u potpunosti ispunjeni uvjeti zaštite radnika te ako sadrže:</p>
	a. kreozot	61789-58-9	(j) Takve tvari ili pripravke dopušteno je koristiti za obradu drveta namijenjenog korištenju u industrijskim objektima, kada ih koriste obučeni radnici i kada su u potpunosti ispunjeni uvjeti zaštite radnika te ako sadrže:
	b. kreozotno ulje	61789-28-4	<ul style="list-style-type: none"> a. benz-a-pirena u težinskim koncentracijama nižim od 0,005% b. fenolski vodeni ekstrakt s težinskim sadržajem fenola manjim od 3%
	c. destilati (bitumenski katran), naftalenska ulja	90640-04-4	<p>Ove tvari ili pripravke dopušteno je stavljati u promet:</p> <ul style="list-style-type: none"> – samo u ambalaži čiji je volumen minimalno 20 l. – ne smije ih se stavljati u maloprodaju
	d. kreozotno ulje, acenaftenska frakcija	90640-84-9	<p>Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama i podzakonskih propisa na temelju toga Zakona na ambalaži mora biti otisnut čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«.</p>
	e. destilati (bitumenski katran) više frakcije	65996-91-0	

	f. antracensko ulje	90650-80-5	(ii) Za drvo obrađeno u skladu s točkom (i) i koje je prvi put stavljeno u promet dopuštena je uporaba samo u profesionalne ili industrijske svrhe na sljedeći način:
	g. katranske kiseline, bitume čvrsti	65996-80-5	– na željezničkim prugama u obliku pragova, pri prijenosu električne energije, u telekomunikacijama ili za ograđivanje.
	h. kreozot iz drva	8021-39-4	– na pristaništima i za uređenje vodotokova.
	i. nisko temperaturni katrani, alkalni	122384-78-5	(iii) Drvo koje je bilo obrađeno ovim tvarima i stavljeno u promet prije stupanja na snagu ove liste. Neovisno o tome zabranjena je uporaba ovakvog drva: – unutar stambenih objekata za dekorativne ili druge namjene, – za izradu igračaka, – na igralištima, – u parkovima, vrtovima, na otvorenim javnim površinama namijenjenim rekreaciji ili odmoru te na svim mjestima gdje mogu doći u kontakt s kožom, – u proizvodnji vrtnog pokućstva, kao što su npr. stolovi, – za proizvodnju i uporabu ili za bilo kakvu ponovnu uporabu kod izrade: posuda namijenjenih uzgoju, proizvoda koji su namijenjeni izradi predmeta koji bi mogli kontaminirati sirovine, poluproizvode ili proizvode namijenjene uporabi kod ljudi ili životinja te za druge predmete koji bi mogli kontaminirati naprijed navedene proizvode.
32.	kloroform	67-66-3	Ne smije se koristiti u težinskim koncentracijama jednakima ili višim od 0,1% u tvarima ili pripravcima namijenjenima za opću uporabu te kod svih postupaka uporabe u kojima se koristi u obliku raspršivanja, npr. za čišćenje površina ili tkanina.
33.	tetraklorugljik	56-23-5	
34.	1,1,2-trikloretan	79-00-5	
35.	1,1,2,2-tetrakloretan	79-34-5	
36.	1,1,1,2-tetrakloetan	630-20-6	
37.	Pentakloretan	76-01-7	Neovisno o prethodnoj odredbi i obvezama proizašlim iz Zakona o kemikalijama mora na ambalaži takvih tvari ili preparata s koncentracijama višim od 0,1% biti obvezno istaknut čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«
38.	1,1-dikloretan	75-35-4	

39.	1,1,1-trikloretnan	71-55-6	<p>»Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«.</p> <p>Naprijed navedene odredbe se ne primjenjuju za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – medicinske ili veterinarske proizvode, koji su uređeni posebnim propisima, – kozmetičke proizvode, koji su uređeni posebnim propisima.
40.	<p>Tvari kod kojih vrijedi jedno od dva svojstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pojavljuju se u Aneksu I Pravilnika o razvrstavanju opasnih kemikalija kao lako ili vrlo lako zapaljive, ili – ne pojavljuju se u Aneksu I ali imaju prema Zakonu o kemikalijama svojstvo lake ili vrlo lake zapaljivosti 		<p>Ne smiju se koristiti kao takve ili u obliku preparata u dozama za aerosole, koji su namijenjeni općoj uporabi kao što su sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> – metalne šljokice namijenjene za ukrašavanje, – umjetni snijeg i inje, – jastuci, – imitacija otpada, – ukrasne pahuljice i pjene, – umjetne paučine, – smrdljive bombe, – itd.
41.	heksakloretnan	67-72-1	Ne smije se koristiti u proizvodnji neželjeznih metala
42.	Klorirani alkani, C10-C13 (kratkolančani klorirani parafini)		<p>Ne smiju stavljeni u promet ili koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka u koncentracijama višim od 1%:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u obradi metala. – za odmaščivanje kože.
43.	Azoboje		<p>1. Azo boje kod kojih može redukcijom nastupiti oslobađanje jednog ili više aromatskih amina i koje su navedene u Tablici 6. pravitaka. Ne smiju se u koncentracijama iznad 30 ppm koristiti u finalnom proizvodu za obradu tekstilnih ili kožnih proizvoda koji bi mogli doći u kontakt s ljudskom kožom ili usnom šupljinom, kao npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odjevni predmeti, posteljina, ručnici, higijenski ulošci, vlasulje, šeširi, pelene i drugi sanitarni predmeti, – obuća, rukavice, remeni, ručni satovi, ručne torbice, novčarke, aktovke, – tekstilni predmeti poput navlaka za stolice, igračke od tekstila ili kože, – pređa i materijali predviđeni za uporabu od strane krajnjih korisnika. <p>2. Tekstilni ili kožni proizvodi iz točke 1. ne smiju se stavljeni u promet.</p> <p>3. Azo boje navedene u tablici 6. pravitaka ne smiju se stavljeni u promet niti koristiti u obliku dodataka</p>

			za bojenje tekstila ili kože ako im je maseni sadržaj viši od 0,1%.
44.	Pentabromo difenil eter		Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak ako su mu masene koncentracije više od 0,1% Zabranjuje se stavljanje u promet predmeta ako sami ili njihovi vatrootporni dijelovi sadrže ovu tvar u masenim koncentracijama višim od 0,1%.
45.	Oktabromo difenil eter		Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak ako su mu masene koncentracije više od 0,1% Zabranjuje se stavljanje u promet predmeta ako sami ili njihovi vatrootporni dijelovi sadrže ovu tvar u masenim koncentracijama višim od 0,1%.
46.	1. Nonilfenol 2. Nonilfenol etoksilat		Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak ako su mu masene koncentracije više od 0,1% i to za sljedeće svrhe: 1. profesionalno ili industrijsko čišćenje osim: – u nadziranom zatvorenom sustavu za čišćenje u kojem se tekućina reciklira ili spaljuje, – u sustavima za čišćenje s posebnom obradom kod koje se tekućina za čišćenje reciklira ili spaljuje. 2. čišćenje u domaćinstvu, 3. u procesima s tekstilom i kožom, osim: – procesima bez ispuštanja otpadnih voda, – sustavima s posebnom obradom, gdje se tehnološke vode prije biološke obrade posebno obrađuju u svrhu potpunog odstranjivanja organske frakcije (npr. odmašćivanje ovčje kože). 4. kao emulgatori u kupeljima za pranje vimena muzara. 5. kod obrade metala u nadziranim kemijskim sustavima za čišćenje uz obvezu recikliranja ili spaljivanja tekućine. 6. kod izrade papirne kaše ili papira, 7. kod izrade kozmetičkih proizvoda, 8. kao drugi proizvodi za osobnu njegu osim spermicida, 9. kao pomoćne tvari u pesticidima i biocidima.
47.	Cement		1. Cement i preparati koji ga sadrže ne smiju se koristiti ili stavljati u promet ako nakon otapanja u vodi sadrži više od 0,0002% topivog kroma (VI) na totalnu težinu suhog cementa.

			<p>2. Ako su korišteni reducensi, mora se na pakirani cement ili pripravke koji sadrže cement čitljivo i neizbrisivo navesti: datum pakiranja, uvjete na skladištu te podatak o dozvoljenom vremenu uporabe kroz koje se zadržava učinak reducensa te zadržavanje ukupnog kroma (VI) ispod granične vrijednosti navedene u prethodnoj točki.</p> <p>3. Prva i druga točka se ne primjenjuju kod stavljanja u promet i kod uporabe cementa u nadziranim zatvorenim sustavima, koji su u potpunosti automatizirani te se obrada obavlja isključivo strojno bez mogućnosti dodira cementa s kožom.</p>
--	--	--	---

Članak 2.

Ova Lista ne primjenjuje se na:

1. prijevoz opasnih kemikalija cestovnim, željezničkim, riječnim, pomorskim i zračnim putevima,
2. izvoz opasnih kemikalija u zemlje izvan Europske unije
3. opasne kemikalije u provozu koje podliježu carinskom nadzoru, pod uvjetom da se ni na koji način se obrađuju ili prerađuju.

Članak 3.

Ograničenja iz ove Liste ne odnose se na stavljanje u promet radi obavljanja djelatnosti istraživanja, razvoja ili u analitičke svrhe.

Članak 4.

Stupanjem na snagu ove Liste prestaje važiti Lista otrova čija se proizvodnja, promet i uporaba zabranjuje (»Narodne novine«, br. 29/05 i 34/05).

Članak 5.

Ova Lista stupa na snagu danom objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-02/06-11/15
Urbroj: 534-06-06-1
Zagreb, 10. veljače 2006.

Ministar
doc. dr. sc. Neven Ljubičić, v. r.

PRILOG I.

Tvari:

Svi brojevi i opaske ovih tablica jednaki su kao u Aneksu I Pravilnika o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

Kad god je to bilo moguće opasne tvari su opisane prema njihovom EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) ili ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) imenu. Drugi unosi koji nisu upisani u EINECS ili ELINCS liste određeni su korištenjem međunarodno priznatih kemijskih imena (npr. ISO, IUPAC). U pojedinim slučajevima uvrštena su uobičajena imena tvari.

Indeks broj:

Indeks broj je identifikacijski kod dan za svaku tvar u Aneksu I Pravilnika o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija. Tvari su svrstane prema rastućem indeks broju.

EC broj:

Za svaku tvar iz EINECS liste EC broj je identifikacijskog značenja. Započinje se s brojem 200-001-8.

Za svaku tvar koja je prošla postupak prijavljivanja (notifikacije) prema Zakonu o kemikalijama dan je identifikacijski kod objavljen u European List of Notified Chemical Substances (ELINCS). Kodovi počinju s brojem 400-010-9.

CAS broj:

Chemical Abstract Service (CAS) broj također je dan za svaku tvar radi pomoći u njezinoj identifikaciji.

Sve opaske dane su u uvodnom dijelu Aneksa I. Pravilnika o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, a ovdje se daju samo one koje su važne za ovu Listu kako slijedi:

Opaska J:

Razvrstavanje u karcinogene tvari ne primjenjuje se u slučaju kad se može dokazati da tvar sadrži manje od 0,1% benzena (EINECS broj 200-753-7). Ova opaska se koristi samo kod takvih tvari koje se izvode iz ugljenih- i naftnih- derivata u Aneksu I.

Opaska K:

Razvrstavanje u karcinogene tvari se ne primjenjuje kod tvari koje sadrže manje od 0,1% (volumno) 1,3-butadiena (EINECS broj 203-450-8). Ako se takva tvar ne razvrstava u karcinogene mora sadržavati minimalno oznake obavijesti S(2)-9-16. Opaska se primjenjuje samo za posebne tvari proizvedene iz nafte i dane u Aneksu I.

Opaska L:

Razvrstavanje u karcinogene ne primjenjuje se u slučaju kada tvar sadrži manje od 3% DMSO ekstrakta mjereno prema metodi IP 346. Ova se opaska primjenjuje samo u slučaju složenih uljnih derivata iz Aneksa I.

Opaska M:

Razvrstavanje u karcinogene ne primjenjuje se za tvari koje sadrže manje od 0,005% (v/v) benzo(a)pirena (EINECS broj 200-025.5). Ova opaska se primjenjuje samo za derivate izvedene iz ugljena i navedene u Aneksu I.

Opaska N:

Razvrstavanje u karcinogene ne primjenjuje se za tvari potpuno poznatog postupka proizvodnje i kada je dokazano da tvar koja je proizvedena nije karcinogen. Ova opaska se primjenjuje samo kod složenih tvari dobivenih iz nafte.

Oznaka P:

Razvrstavanje u karcinogene tvari se ne primjenjuje kad je pokazano da tvar sadrži manje od 0,1% benzena (Einecs broj 200-753-7).

Kada se tvar razvrsta kao karcinogena obvezno joj pripada opaska E.

Kada se tvar ne razvrsta kao karcinogena minimalno se primjenjuju oznake obavijesti D(2)23-24-62.

Ova se opaska koristi samo za naftne derivate iz Aneksa I.

Opaska R:

Razvrstavanje u karcinogene ne primjenjuje se za vlakna s izmjerenom duljinom srednjeg promjera većeg od 6 µm.

TABLICA I.

KARCINOGENI SKUPINE I

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
kromov(VI) trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
cinkovi kromati uključujući cinkov kalijev kromat	024-007-00-3	-	-	AE
niklov monoksid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
niklov dioksid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
diniklov trioksid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
niklov sulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
niklov subsulfid; trinklov disulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
diarsenov trioksid; arsenov trioksid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	E
diarsenov pentoksid; arsenov pentoksid; arsenov oksid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	E
arsenska kiselina i njezine soli	033-005-00-1	-	-	AE
olovni hidrogen arsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	E
butan (sadrži ≥ 0.1% butadiena (203-450-8)); [1] izobutan (sadrži ≥ 0.1% butadiena (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	CS
1,3-butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
vinil-klorid;	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	D

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
kloroetilen				
bis (klorometil)-eter; oksibis(klorometan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	E
klometil-metil-eter; klorodimetil-eter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	E
2-naftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
benzidin; 1,1'-bifenil-4,4'-diamin; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4'-ilendiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
solii benzidina [1]	612-070-00-5	208-519-6 [1] 208-520-1 [2] 244-236-4 [3] 252-984-8 [4]	531-85-1 [1] 531-86-2 [2] 21136-70-9 [3] 36341-27-2 [4]	AE
solii 2-naftilamina [1]	612-071-00-0	209-030-0 [1] 210-313-6 [2]	553-00-4 [1] 612-52-2 [2]	AE
bifenil-4-ilamin; ksenilamin; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	E
solii bifenil-4-ilamina; solii ksenilamina; solii 4-aminobifenila	612-073-00-1	-	-	AE
Katran, ugljen; Katran kamenog ugljena	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	H
Katran, ugljen, visoko-temp.; Katran kamenog ugljena	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	H
Katran smeđeg ugljena	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	H
Katran, smeđi ugljen, nisko-temp.	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	H
Destilati (nafta), teški parafinski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	H
Destilati (nafta), laki naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	H

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
Destilati (nafta), teški naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	H
Destilati (nafta), kiselinom obrađeni teški naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	H
Destilati (nafta), kiselinom obrađeni laki naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	H
Destilati (nafta), kiselinom obrađeni teški parafinski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	H
Destilati (nafta), kiselinom obrađeni laki parafinski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	H
Destilati (nafta), kemijski neutralizirani teški parafinski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	H
Destilati (nafta), kemijski neutralizirani laki parafinski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	H
Destilati (nafta), kemijski neutralizirani teški naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	H
Destilati (nafta), kemijski neutralizirani laki naftenski; Nerafinirano ili blago rafinirano bazno ulje	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	H
erionit	650-012-00-0	-	12510-42-8	
azbest	650-013-00-6	-	12001-28-4	E
		-	132207-32-0	
		-	12172-73-5	
		-	77536-66-4	
		-	77536-68-6	
		-	77536-67-5	
		-	12001-29-5	

TABLICA 2.

KARCINOGENI SKUPINE II

[Tablica](#)

TABLICA 3.

LISTA MUTAGENA SKUPINE 2

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješka
heksametil-fosforov triamid; heksametil-fosforoamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dietil-sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	E
natrijev kromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
kadmijev sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)); [1] izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	CS
1,3-butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
benzo[a]piren; benzo[def]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	E
etilen oksid; oksiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	E
propilen oksid; 1,2-epoksipropan; metil-oksiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-bioksiran; 1,2:3,4-diepoksibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	E
metil-akrilamidometoksiacetat (sadrži $\geq 0,1$ % akrilamida)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	E
metil-akril-amidoglikolat (sadrži $\geq 0,1$ % akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješka
etilenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	DE
akrilamid; prop-2-enamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	DE
1,3,5-tris-[(2S i 2R)-2,3-epoksiopropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
kalijev dikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
amonijev dikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
natrijev dikromat bezvodni	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
natrijev dikromat, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
kromil diklorid; kromov oksiklorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	E
kalijev kromat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	E
1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	E

TABLICA 4.

LISTA REPRODUKTIVNO OTROVNIH TVARI SKUPINE I

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
ugljikov monoksid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	E
olovni heksafluorosilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	E
olovni spojevi s iznimkom onih specificiranih negdje drugdje u ovom Aneksu	082-001-00-6	-	-	AE
olovni alkili	082-002-00-1	-	-	AE
olovni diazid; olovni azid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	E
olovni kromat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
olovni di(acetat)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	E
triolovni bis(ortofosfat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	E
olovni acetat, bazični; olovni acetat	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	E
olovo(II) metansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	E
olovni sulfokromat žuti; C.I. Pigment žuto 34 [Ova je supstancija identificirana u Indeksu boja pomoću Colour Indeks Constitution Number, C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
olovni kromat molibdat sulfat crveni; C.I. Pigment crveno 104 [Tis substance is identified in te Colour Indeks bi Colour Indeks Constitution Number, C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
olovni hidrogen arsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	E
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	E
2-bromopropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
varfarin; [1] (S)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenil-butil)-2-benzopiron; [2] (R)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenil-butil)-2-benzopiron [3]	607-056-00-0	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	E
olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcinoksid; olovni stifnat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	E

TABLICA 5.

LISTA REPRODUKTIVNO OTROVNIH TVARI SKUPINE II

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
6-(2-kloroetil)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan; etakelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	E
flusilazol (ISO); bis(4-fluorofenil)(metil)(1H-1,2,4-triazol-1-il-metil)silan	014-017-00-6	-	85509-19-9	E
Smjesa: 4-[[bis-(4-fluorofenil)metilsilil]metil]-4H-1,2,4-triazola i 1-[[bis-(4-fluorofenil)metilsilil]metil]-1H-1,2,4-triazola	014-019-00-7	403-250-2	-	E
tetrakarbonilnikal; niklov tetrakarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	E
kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
benzo[a]piren; benzo[def]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoksietanol; etilen-glikol monometil-eter	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	E
2-etoksietanol; etilen-glikol monoetil-eter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	E
2,3-epoksiopropan-1-ol; glicidol; oksiranemetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
2-metoksiopropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
bis(2-metoksietil)-eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoksi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
4,4-izobutil-etilidendifenol	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
2-metoksietil-acetat; metil-glikol-acetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	E
2-etoksietil-acetat; etil-glikol acetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	E
2-etil-heksil[[[3,5-bis(1,1-dimetil-etil)-4-hidroksifenil]metil]tio]acetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
bis(2-metoksietil)-ftalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
fluazifop-butil (ISO); butil-(RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloksi)fenoksi]propionat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
vinklozolin (ISO); N-3,5-diklorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-oksazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
metoksiocena kiselina	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
bis(2-etil-heksil)-ftalat; di-(2-etil-heksil)-ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
dibutil-ftalat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-)-tetrahidrofurfuril-(R)-2-[4-(6-klorokinoksalin-2-il-oksi)fenil-oksi]propionat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
binapakril (ISO); 2-sec-butil-4,6-dinitrofenil-3-metilakrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	E
dinoseb; 6-sec-butil-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	E
soli i esteri dinoseba, s iznimkom onih specificiranih negdje drugdje u ovom Aneksu	609-026-00-2	-	-	AE
dinoterb (ISO); 2-tert-butil-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	E
soli i esteri dinoterba	609-031-00-X	-	-	AE
nitrofen (ISO); 2,4-diklorofenil 4-nitrofenil eter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	E
metil-ONN-azoksimetil acetat; metil azoksi metil acetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	E
etilen tiourea; imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	E
cikloheksimid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	E
flumioksazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-okso-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoksazin-6-il)cikloheks-1-en-1,2-dikarboksamid	613-166-00-X	-	103361-09-7	
Epoksikonazol; (2RS,3SR)-3-(2-klorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oksiran	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	
N,N-dimetilformamid; dimetil formamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	E
N,N-dimetilacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

TABLICA 6.
LISTA AZO BOJA

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
bifenil-4-ilamin; ksenilamin; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	E
benzidin; 1,1'-bifenil-4,4'-diamin; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4'-ilendiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
4-kloro-o-toluidin; [1] 4-kloro-o-toluidin hidroklorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2-naftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
4-o-tolilazo-o-toluidin; 4-amino-2',3'-dimetilazobenzen; brza granatna GBC baza; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
5-nitro-o-toluidin; [1] 5-nitro-o-toluidin hidroklorid [2]	612-210-00-5	202-765-8 [1] 256-960-8 [2]	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]	
4-kloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	E
2,4-diaminoanisol; 4-metoksi-m-fenilendiamin; [1] 2,4-diaminoanisol sulfat [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
3,3'-diklorobenzidin; 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	E
3,3'-dimetoksibenzidin; o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	E
4,4'-bi-o-toluidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	E
4,4'-metilen-di-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	E
6-metoksi-m-toluidin; p-krezidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
2,2'-dikloro-4,4'-metilendianilin; 4,4'-metilen bis(2-kloroanilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	E
4,4'-oksidianilin i njegove soli; p-aminofenil eter	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	E
4,4'-tiodianilin i njegove soli	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1	E
o-toluidin; 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	E
4-metil-m-fenilendiamin; 2,4-toluendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	E
2,4,5-trimetilanilin; [1]	612-197-00-6	205-282-0 [1]	137-17-7 [1]	E

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
2,4,5-trimetilanilin hidroklorid [2]		- [2]	21436-97-5 [2]	
2-metoksianilin; o-anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4-aminoazobenzen; 4-fenilazoanilin	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	