

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 KEMIKA LIJA ČIJI JE PROMET ZABRANJEN, ODNOSNO OGRANIČEN

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.	– poliklorirani bifenili s 3 ili više klora (PCB) – poliklorirani terfenili (PCT) – Pripravci, uključujući otpadna ulja, koji sadrže više od 0,005% PCB ili PCT		Ne smiju se stavljati u promet niti koristiti. Međutim, navedene kemikalije mogu se koristiti pod sljedećim uvjetima: – može se nastaviti korištenje dok ne postanu otpad ili dok u njima 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.		1. Ne smiju se koristiti u : – ukrasnim predmetima predviđenima za proizvodnju svjetlosnih učinaka, npr. : – u ukrasnim svjetilkama, – kod izvođenja trikova ili šala, – igrama za jednog ili više sudionika, ili u bilo kojem predmetu namijenjenom za takve svrhe s ukrasnog stajališta. 2. Neovisno o odredbama iz točke 1., tvari i pripravci koji: – predstavljaju opasnost aspiracije u pluća i obilježavaju se – mogu se koristiti kao gorivo u ukrasnim svjetilkama – stavljaju se na tržište u pakiranjima od 15 ili manje litara. Ne smiju sadržavati boje, osim ako je to potrebno zbog fiskalnih razloga. Neovisno o odredbama propisa koji se odnose na razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i pripravaka, na proizvodima mora biti vidljiva i neizbrisiva obavijest: »Držati svjetiljke r

			ovom tekućinom izvan dohvata djece.«
4.	Tris (2,3-dibromopropil) fosfat	126-72-7	Ne smiju se koristiti u tekstilnim proizvodima poput odjeće, rublja ili traka koje dolaze u kontakt s kožom.
5.	Benzen	71-43-2	<p>Ne smije se koristiti u igračkama ili dijelovima igračaka koji se stavljaju na tržište ako je koncentracija benzena u slobodnom zraku viša od 5 mg/kg igračke ili dijela igračke.</p> <p>Ne smije se koristiti u težinskim koncentracijama jednakim od 0,1% u tvarima ili preparatima koji se stavljaju na tržište.</p> <p>Ove odredbe ne primjenjuju se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. motorna goriva kod kojih se maksimalno dopuštene koncentracije utvrđuju posebnim propisima; b. tvari i preparati koji se koriste u industrijskim procesima u 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	<p>Stavljanje ovih vlakana u promet ili korištenje jednako kao i proizvoda koji sadrže ova vlakna potpuno se zabranjuje.</p> <p>Od toga se izuzimaju membrane kod postojećih uređaja za e dok se koriste ili dok se mogu servisirati ili dok se ne prona prikladan materijal bez sadržaja azbestnih vlakana. Najkasn ispitivanje odluke Europske komisije je 1. 1. 2008.</p> <p>Uporaba proizvoda koji sadrže azbestna vlakna iz točke 6.1. koja su ugrađena u proizvode prije stupanja na snagu »Liste čija se proizvodnja, promet i uporaba zabranjuju« (1. 1. 200 se nastaviti dok ne postanu otpad ili dok im ne prođe servis Neovisno o propisima koji reguliraju razvrstavanje, pakiranje, obilježavanje opasnih tvari i proizvoda, oni se moraju kod s u promet ili korištenja dodatno opremiti znakovima za azbes propisima o obilježavanju opasnih kemikalija.</p>
7.	Tris-aziridinil-fosfonoksid	5455-55-1	Ne smiju se koristiti u tekstilnim proizvodima poput odjeće, 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 kožom.

			Ne smiju se koristiti u igračkama ili predmetima za izazivanje podvala te sredstvima koja služe za nadraživanje kao što su 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 veće od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe se ne primjenjuju na otpad koji sadrži jednu ili više tvari iz ovog prilaženja, ako je otpad pokrivenih direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319).
13.	Benzidin i soli	92-87-5	Ne smije se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad koji sadrži jednu ili više tvari iz ovog prilaženja, ako je otpad određenih Direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319). 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«.
14.	4-nitrobifenil	92-93-3	Ne može se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe se ne primjenjuju na otpad koji sadrži jednu ili više tvari iz ovog prilaženja, ako je otpad pokrivenih direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319). 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.«
15.	4-aminobifenil i soli	92-67-1	Ne može se koristiti u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1% težinski niti se može stavljati u maloprodaju. Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad koji sadrži jednu ili više tvari iz ovog prilaženja, ako je otpad pokrivenih direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319).

			<p>određenih Direktivom o zabranama (75/442/EEC ili 78/319/EEC).</p> <p>Ove tvari i preparati ne smiju se stavljati u maloprodaju. Ne smiju se koristiti u drugim propisima vezanim uz razvrstavanje, pakiranje i obilježavanje opasnih tvari i pripravaka, na jediničnom pakiranju mora biti napisano: »Ograničeno na profesionalnu uporabu.«</p>
16.	<p>Olovovi karbonati</p> <p>– neutralni bezvodni karbonat – PbCO_3</p> <p>– triolovni bis(karbonat)-dihidroksid</p>	<p>598-63-0</p> <p>1319-46-6</p>	<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 unutrašnje skladišne skladi s odredbama Konvencije 13 ILO o uporabi bijelog olova u bojama.</p>
17.	<p>Olovovi sulfati</p> <p>– PbSO_4 (1:1)</p> <p>– Pb_xSO_4</p>	<p>7446-14-2</p> <p>15739-80-7</p>	<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 unutrašnje skladišne skladi 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 proizvoda 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 vakuumskog pritiska pri impregnaciji ako se primjenjuje otopina anorganičkih bakra, kroma i arsena. Tako obrađeno drvo ne smije se stavljati na tržište prije nego što je fiksacija prezervativa postala potpunom</p> <p>(ii) Drvo obrađeno u skladu s točkom (i) smije se stavljati u promet samo 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</p>

			<p>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 s vodom, – kao zvučne pregrade, – za zaštitu od gmazova, – za sigurnosne ograde uz autoceste, – za kružnu zaštitu četinjara od životinja, – za zadržavanje zemlje, – za električne i telegrafske stupove, – za željezničke pragove podzemnih željeznica. <p>Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama mora biti na etiketi dodano čitljivo i bez mogućnosti brisanja: »Samo za profesionalnu industrijsku uporabu u industrijskim pogonima – sadrži arsen – ne smije se stavljati u promet u paketima mora dodatno biti opremljeno upozorenjem: »Pri rukovanju s ovim drvom koristiti rukavice. Kod rezanja ili druge obrade koristiti filtarsku masku koja štiti dišne puteve od prašine i služi za zaštitu očiju. S otpadom se mora postupiti 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, – na bilo kojem mjestu i u bilo koje svrhe gdje drvo može doći u dodir s intermedijerima ili konačnim produktima namijenjenim ljudsku ili životinjsku hranu. <p>2. Ne smije se koristiti niti tvar niti preparati koji je sadrže u industrijskim vodama 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 na namjenu se za plovidbu rijekama, jezerima ili morem. b. obrade sigurnosnih mreža, plutača, mreža za izlov ribe ili drugim sredstvima ili napravama, koje se koriste za lov, uzgoj riba, rakova ili školjaka. c. za obradu bilo kojeg djelomice ili potpuno potopljenog plovila ili opreme. <p>3. Zabranjena je njihova uporaba kao tvari ili sastojaka pripravaka</p>

			namijenjenih obradi industrijskih voda.
21.	di-μ-okso-di-n-butilhidroksi kositrov boran (DDB)	75113-37-0	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%.
22.	Pentaklorfenol te njegove soli i esteri	87-86-5	Ne smiju se koristiti u težinskim koncentracijama jednakim ili višim od 0,1% bilo kao tvar ili sastojak preparata koji se stavlja u promet. Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama mora biti na raspolaganju dodatno i bez mogućnosti brisanja dodano: »Samo za industrijsku profesionalnu uporabu« Ove odredbe ne primjenjuju se na otpad.
23.	Kadmij i njegovi spojevi	7440-43-9	<p>1.1. Ne smije se koristiti kao boja za gotove proizvode niti u pripremi 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 obojeni kadmijevim spojevima, ne smiju se stavljati u promet ukoliko 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 tereftalat (PET), – polibutilen tereftalat (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 na raspolaganju koncentracija kadmija što niže i niti u jednom slučaju ne smiju prelaziti granicu od 0,1%.</p> <p>1.3. Odredbe iz sekcija 1.1. i 1.2. ne odnose se na proizvode obojene boji iz sigurnosnih razloga.</p> <p>2.1. Ne smije se koristiti za stabilizaciju polimera ili kopolimera bazi vinil klorida kako slijedi:</p>

- materijal za ambalažu (vreće, posude, kutije, pokrovi, prelovi),
- pisaći pribor i školske potrepštine,
- okovi za pokućstvo, autobuse i slično,
- 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 (premazi) za čelične ploče, koje se koristi u građevinarstvu i industriji,
- izolaciju kod žica za vođenje električne struje.

U svakom slučaju i neovisno o njihovoj uporabi ili konačnoj namjeni, gotovi proizvodi ili sastojci proizvoda koji su dobiveni u procesu iz polimera ili kopolimera, a stabilizirani su tvarima izvedenim iz kadmija, ne smiju se stavljati u promet ako ukupna količina kadmija izražena u masenim postocima prelazi 0,01%.

2.2. Točka 2.1. se ne primjenjuje za gotove proizvode kod kojih iz sigurnosnih razloga koriste stabilizatori na bazi kadmija.

3. U ovoj Listi »kadmijeva prevlaka« znači bilo koje nanošenje metalnog kadmija na površinu metala.

3.1. Ne smije se koristiti za izradu kadmijem presvučenih materijala, proizvoda i sastojaka proizvoda u dolje navedenim područjima:

a. oprema i strojevi za:

- proizvodnju hrane,
- poljoprivredu,
- hlađenje i zamrzavanje,
- tiskanje i uvezivanje knjiga.

b. oprema i strojevi za proizvodnju:

- kućanskih proizvoda,
- pokućstva,
- sanitarne opreme
- naprava za centralno grijanje i klimatizaciju.

U svakom slučaju, neovisno o njihovoj uporabi i konačnoj namjeni, gotovi proizvodi i sastojci proizvoda presvučenih kadmijem ne smiju se koristiti na područjima i za namjene navedene pod (a) i (b) ili proizvodi navedeni pod točkom (b) ne smiju se stavljati u promet.

3.2. Odredbe iz točke 3.1. vrijede i za proizvode, koji su presvučeni kadmijem ili su njime presvučeni sastavni dijelovi proizvoda, koji koriste u područjima koja su navedena dolje:

a. oprema i strojevi za proizvodnju:

- papira i kartona,
- tekstila i odjeće.

			<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 astronautskoj, svemirskoj tehnici, rudarstvu, na otvorenom moru i u nuklearnoj energiji, u postrojenjima, kad se koriste zbog visokih sigurnosnih standarda, 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 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 ih sadrže.</p> <p>Odredbe o zabranama se ne primjenjuju za slučaj kada su tvari u pripravku ugrađeni do stupanja na snagu ove Liste kada se mogu nastaviti korištenje dok ne postanu otpad ili dok im ne prođe vijek.</p>
25.	Monometil-dikloro-difenil metan; Ugilec 121, Ugilec 21	nepoznat	<p>Zabranjeno je korištenje i stavljanje u promet tvari ili pripravaka koji ih sadrže.</p>
26.	Monometil-dibromo-difenil metan	99688-47-8	<p>Zabranjeno je korištenje i stavljanje u promet tvari ili pripravaka koji ih 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 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 dodaci kad se koriste u odjeći. <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, 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>korištenje.</p> <p>Proizvodi koji su navedeni u točkama 1., 2. i 3. ne smiju se koristiti za opću uporabu, 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 njihovih pripravaka 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 i energetskim postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. u ukapljenim plinovima). 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 moraju 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 akata, 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. c. motorna goriva uređena drugim propisima. – mineralna ulja namijenjena korištenju kao goriva u motorima i energetskim postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. u ukapljenim plinovima). d. slikarske boje
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>		<p>Neovisno o drugim odredbama Zakona o kemikalijama moraju na ambalaži biti otisnut čitljiv i neizbrisiv natpis: »Ograničeno – samo za profesionalnu uporabu«.</p> <p>Neovisno o odredbi Zakona o kemikalijama i podzakonskih akata, 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.

	– Reprodiktivno otrovno skupina 1. i navedeno u listi 4. privitaka. – Reprodiktivno otrovno skupina 2. u listi 5. privitaka.		c. motorna goriva uređena posebnim propisima. – mineralna ulja namijenjena korištenju kao goriva u motorima i energetskim postrojenjima, – mineralna goriva korištena u zatvorenim sustavima (npr. u ukapljenim plinovima). d. slikarske boje
31.	Tvari ili preparati koji sadrže jednu ili više od sljedećih tvari:		1. Ne smiju se koristiti kod obrade drveta. Tako obrađeno drvo ne smije se stavljati u promet. 2. Iznimke su:
	a. kreozot	61789-58-9	(i) Takve tvari ili pripravke dopušteno je koristiti za obradu drveta namijenjenog korištenju u industrijskim objektima, kada ih koristi obučeni radnici i kada su u potpunosti ispunjeni uvjeti zaštite ako sadrže:
	b. kreozotno ulje	61789-28-4	a. benz-a-pirena u težinskim koncentracijama nižim od 0,001% b. fenolski vodeni ekstrakt s težinskim sadržajem fenola manje od 3%
	c. destilati (bitumenski katran), naftalenska ulja	90640-04-4	Ove tvari ili pripravke dopušteno je stavljati u promet:
	d. kreozotno ulje, acenaftenska frakcija	90640-84-9	– samo u ambalaži čiji je volumen minimalno 20 l. – ne smije ih se stavljati u maloprodaju
	e. destilati (bitumenski katran) više frakcije	65996-91-0	Neovisno o odredbama Zakona o kemikalijama i podzakonskim propisima na temelju toga Zakona na ambalaži mora biti otisnut neizbrisiv natpis: »Ograničeno samo za profesionalnu uporabu«
	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 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. – na pristaništima i za uređenje vodotokova.
	h. kreozot iz drva	8021-39-4	(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:
	i. nisko temperaturni katrani, alkalni	122384-78-5	– 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 se može doći u kontakt s kožom, – u proizvodnji vrtnog pokućstva, kao što su npr. stolovi, – za proizvodnju i uporabu ili za bilo kakvu ponovnu uporabu 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 predmete koji bi mogli kontaminirati naprijed navedene proizvode
32.	kloroform	67-66-3	Ne smije se koristiti u težinskim koncentracijama jednakima

33.	tetraklorugljik	56-23-5	od 0,1% u tvarima ili pripravcima namijenjenima za opću uporabu kod svih postupaka uporabe u kojima se koristi u obliku rasprskivanja, npr. za čišćenje površina ili tkanina.
34.	1,1,2-trikloretnan	79-00-5	
35.	1,1,2,2-tetrakloretnan	79-34-5	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«.
36.	1,1,1,2-tetrakloretnan	630-20-6	
37.	Pentakloretnan	76-01-7	
38.	1,1-dikloretnan	75-35-4	Naprijed navedene odredbe se ne primjenjuju za: – medicinske ili veterinarske proizvode, koji su uređeni posebnim propisima,
39.	1,1,1-trikloretnan	71-55-6	– kozmetičke proizvode, koji su uređeni posebnim propisima
40.	Tvari kod kojih vrijedi jedno od dva svojstva: – 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 lako ili vrlo lako zapaljivosti		Ne smiju se koristiti kao takve ili u obliku preparata u dozama aerosole, koji su namijenjeni općoj uporabi kao što su sljedeći: – 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)		Ne smiju stavljan u promet ili koristiti kao tvari ili sastojci pripravaka u koncentracijama višim od 1%: – u obradi metala. – za odmašćivanje kože.
43.	Azoboje		1. Azo boje kod kojih može redukcijom nastupiti oslobađanje ili više aromatskih amina i koje su navedene u Tablici 6. pri Ne smiju se u koncentracijama iznad 30 ppm koristiti u finalnom proizvodu za obradu tekstilnih ili kožnih proizvoda koji bi mogli biti u kontakt s ljudskom kožom ili usnom šupljinom, kao npr.: – odjevni predmeti, posteljina, ručnici, higijenski ulošci, vlažne maramice, šeširi, pelene i drugi sanitarni predmeti, – obuća, rukavice, remeni, ručni satovi, ručne torbice, novčanici, aktovke, – tekstilni predmeti poput navlaka za stolice, igračke od tekstila i kože, – pređa i materijali predviđeni za uporabu od strane krajnjih korisnika. 2. Tekstilni ili kožni proizvodi iz točke 1. ne smiju se stavljati u promet

			<p>promet.</p> <p>3. Azo boje navedene u tablici 6. privitaka ne smiju se stavljati u promet niti koristiti u obliku dodataka za bojenje tekstila ili tkanina čija je maseni sadržaj viši od 0,1%.</p>
44.	Pentabromo difenil eter		<p>Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak su mu masene koncentracije više od 0,1%</p> <p>Zabranjuje se stavljanje u promet predmeta ako sami ili njihovi vatrootporni dijelovi sadrže ovu tvar u masenim koncentracijama višim od 0,1%.</p>
45.	Oktabromo difenil eter		<p>Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak su mu masene koncentracije više od 0,1%</p> <p>Zabranjuje se stavljanje u promet predmeta ako sami ili njihovi vatrootporni dijelovi sadrže ovu tvar u masenim koncentracijama višim od 0,1%.</p>
46.	1. Nonilfenol		<p>Ne smije se stavljati u promet niti koristiti kao tvar ili pripravak su mu masene koncentracije više od 0,1% i to za sljedeće svrhe:</p>
	2. Nonilfenol etoksilat		<p>1. profesionalno ili industrijsko čišćenje osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u nadziranom zatvorenom sustavu za čišćenje u kojem se otpad reciklira ili spaljuje, – u sustavima za čišćenje s posebnom obradom kod koje se otpad za čišćenje reciklira ili spaljuje. <p>2. čišćenje u domaćinstvu,</p> <p>3. u procesima s tekstilom i kožom, osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> – procesima bez ispuštanja otpadnih voda, – sustavima s posebnom obradom, gdje se tehnološke vode i otpad biološke obrade posebno obrađuju u svrhu potpunog odstranjenja organske frakcije (npr. odmašćivanje ovčje kože). <p>4. kao emulgatori u kupeljima za pranje vimena muzara.</p> <p>5. kod obrade metala u nadziranim kemijskim sustavima za čišćenje uz obvezu recikliranja ili spaljivanja tekućine.</p> <p>6. kod izrade papirne kaše ili papira,</p> <p>7. kod izrade kozmetičkih proizvoda,</p> <p>8. kao drugi proizvodi za osobnu njegu osim spermicida,</p> <p>9. kao pomoćne tvari u pesticidima i biocidima.</p>
47.	Cement		<p>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% teži udjela kroma (VI) na totalnu težinu suhog cementa.</p> <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 zadržava udio ukupnog kroma (VI) ispod granične vrijednosti navedene u prethodnoj točki.</p>

			3. Prva i druga točka se ne primjenjuju kod stavljanja u prometa i uporabe cementa u nadziranima zatvorenima sustavima, koji su potpuno automatizirani te se obrada obavlja isključivo strojnim mogućnostima dodira cementa s kožom.
--	--	--	--

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 (EINECS). 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; triniklov 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 $\geq 0.1\%$ butadiena (203-450-8)); [1] izobutan (sadrži $\geq 0.1\%$ 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; kloroetilen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	D
bis (klorometil)-eter; oksibis(klorometan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	E
klormetil-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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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
solu 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
solu 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
solu bifenil-4-ilamina; solu ksenilamina; solu 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
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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	E

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	
etilenimin;	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	DE

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješka
aziridin				
akrilamid; prop-2-enamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	DE
1,3,5-tris-[(2S i 2R)-2,3-epoksipropil]-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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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 stiftat	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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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-epoksipropan-1-ol; glicidol; oksiranemetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
2-metoksipropanol	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	
metoksioctena 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	
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-metilkrotonat	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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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

Kemijsko ime	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Bilješke
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] 2,4,5-trimetilanilin hidroklorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
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	