

PRILOGA III

Razvrstitev in zavezujoče mejne vrednosti rakotvornih ali mutagenih snovi za poklicno izpostavljenost

Oznake v tabeli pomenijo:

| | |
|----------------|--|
| CAS št. | karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service |
| EC št. | <p>EINECS, ELINCS številka snovi</p> <p>EINECS- European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - je seznam snovi, ki so bile v prometu v EU do 18.09.1981 in je bil objavljen v uradnem listu EU št.OJ No C146A dne 15.06.1990; snovem je dodeljeno število EINECS tipa XXX - XXX - X, ki se začne z 200 - 001 - 8</p> <p>ELINCS - European List of Notified Chemical Substances - je seznam na novo prijavljenih snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L št. 353, z dne 31.12.2008, str. 1) in s dopolnjuje od leta 1981; snovem je dodeljeno število ELINCS tipa XXX - XXX - X, ki se začne s 400 - 010 - 9</p> |
| R | Rakotvorno - lahko povzroči raka. |
| M | Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare. |
| R _F | Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti |
| R _E | Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku |
| 1A, 1B, 2 | <p>Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.</p> <p>Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvršča v posamezne skupine, glede na izpolnjevanje kriterijev, določenih iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L št. 353, z dne 31.12.2008, str. 1)</p> <p>Rakotvorne snovi – kategorija 1: snovi, za katere je znano ali se domneva, da so rakotvorne za ljudi.</p> <p>Snov se razvrsti v kategorijo 1 glede na rakotvornost na podlagi epidemioloških podatkov in/ali podatkov o živalih. Snov se lahko dodatno loči kot kategorija 1A, kamor spadajo snovi, za katere je znano, da imajo zmožnost za rakotvornost za ljudi, večinoma na podlagi dokazov pri ljudeh ali kot kategorija 1B snovi, za katere se domneva, da imajo zmožnost za rakotvornost za ljudi; opredelitev v veliki meri temelji na dokazih pri živalih. Razvrstitev v kategorijo 1A in 1B temelji na trdnosti dokazov in dodatnih preudarkih. Takšni dokazi lahko izhajajo iz:</p> <ul style="list-style-type: none">- študij na ljudeh, ki vzpostavljajo vzročni odnos med izpostavljenostjo ljudi snovi in razvojem raka (znana rakotvorna snov za ljudi) ali- testov na živalih za katere je dovolj dokazov za ugotovitev rakotvornosti za živali (domnevno rakotvorna snov za ljudi) <p>Poleg tega se lahko na podlagi znanstvene presoje za vsak primer posebej odloči o</p> |

domnevni rakotvornosti za ljudi, kadar se izhaja iz študij, ki katerih rezultat so omejeni dokazi o rakotvornosti za ljudi v povezavi z omejenimi dokazi o rakotvornosti pri testnih živalih.

Rakotvorne snovi – kategorija 2: snovi, pri katerih obstaja sum rakotvornosti za ljudi. Uvrstitev snovi v kategorijo 2 temelji na dokazih iz študij na ljudeh in/ali živalih, ki pa niso dovolj prepričljivi za uvrstitev snovi v kategorijo 1A ali 1B na podlagi zanesljivosti dokazov skupaj z dodatnimi preudarki. Takšni dokazi lahko izhajajo iz omejenih dokazov rakotvornosti v študijah na ljudeh ali omejenih dokazov rakotvornosti v študijah na živalih

Mutagene snovi za zarodne celice – kategorija 1: snovi, ki povzročajo dedne mutacije ali se obravnavajo kot povzročitelji dednih mutacij v zarodnih celicah ljudi. To so snovi, ki povzročajo dedne mutacije v zarodnih celicah ljudi. Razvrstitev v kategorijo 1A temelji na pozitivnem dokazu epidemioloških študij na ljudeh. Snovi, ki se obravnavajo kot povzročitelji dednih mutacij v zarodnih celicah ljudi. Razvrstitev v kategorijo 1B temelji na:

- pozitivnih rezultatih testov mutagenosti dednih zarodnih celic na sesalcih in vivo ali
- pozitivnih rezultatih testov mutagenosti somatskih celic na sesalcih in vivo v povezavi z nekaterimi dokazi, da lahko snov povzroči mutacije zarodnih celic. Ti podporni dokazi lahko izhajajo iz testov mutagenosti/genotoksičnosti zarodnih celic in vivo ali s prikazom zmožnosti snovi ali njenega(-ih) metabolita(-ov), da medsebojno vpliva(-jo) na genski material zarodnih celic ali
- pozitivni rezultati testov, ki kažejo mutagene učinke v zarodnih celicah ljudi, brez prikaza prenosa na potomce; na primer pogostejša aneuploidija v moških spolnih celicah izpostavljenih oseb.

Mutagene snovi za zarodne celice – kategorija 2: snovi, ki vzbujajo skrb zaradi morebitnega povzročanja dednih mutacij v zarodnih celicah ljudi.

Razvrstitev v kategorijo 2 temelji na:

- pozitivnih dokazih testov na sesalcih in/ali v nekaterih primerih poskusov in vitro,
- testov mutagenosti somatskih celic na sesalcih in vivo ali
- drugih testov genotoksičnosti somatskih celic in vivo, ki jih podpirajo pozitivni rezultati testov mutagenosti in vitro.

Opomba: Snovi, ki so pozitivne pri testih mutagenosti na sesalcih in vitro in ki kažejo tudi kemijsko razmerje med strukturo in aktivnostjo za znane mutagene snovi zarodnih celic, se obravnavajo pri razvrstitvi kot mutagene snovi kategorije 2.

Snovi, strupene za razmnoževanje – kategorija 1: snovi, za katere je znano ali se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi. Snovi so razvrščene v kategorijo 1 glede na strupenost za razmnoževanje, kadar je znano, da povzročajo škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost ali na razvoj ljudi ali kadar obstajajo dokazi študij na živalih, ki so, če je mogoče, dopolnjeni z drugimi informacijami, na podlagi katerih se močno domneva, da lahko snov ovira razmnoževanje pri ljudeh. Razvrstitev snovi se dodatno loči glede na to, ali dokazi za razvrstitev temeljijo predvsem na podatkih o ljudeh (kategorija 1A) ali živalih (kategorija 1B). Kategorija 1A - snovi, za katere je znano, da so strupene za razmnoževanje za ljudi. Razvrstitev snovi v kategorijo 1A večinoma temelji na dokazih pri ljudeh. Kategorija 1B - snovi, za katere se domneva, da so strupene za razmnoževanje za ljudi. Razvrstitev snovi v kategorijo 1B večinoma temelji na podatkih iz študij na živalih. Takšni podatki so jasen dokaz škodljivega učinka na spolno delovanje in plodnost ali na razvoj v odsotnosti drugih strupenih učinkov ali pa se škodljivi učinek na razmnoževanje,

če se pojavi skupaj z drugimi strupenimi učinki, ne šteje za sekundarno splošno posledico drugih strupenih učinkov. Kadar obstajajo informacije o mehanizmih, ki povzročajo dvom o pomembnosti učinka na ljudi, pa je primernejša razvrstitev v kategorijo 2.

Snovi, strupene za razmnoževanje – kategorija 2: snovi, pri katerih obstaja sum, da so strupene za razmnoževanje za ljudi. Snovi so razvrščene v kategorijo 2 glede na strupenost za razmnoževanje, kadar obstajajo dokazi pri ljudeh ali testnih živalih, ki so, če je mogoče, dopolnjeni z drugimi informacijami, o škodljivem učinku na spolno delovanje in plodnost ali na razvoj in kadar dokazi niso dovolj prepričljivi za uvrstitev snovi v kategorijo 1. Zaradi pomanjkljivosti študije je lahko kakovost dokazov manj prepričljiva, zato je primernejša razvrstitev v kategorijo 2.

MV

Mejna vrednost - pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur na dan / 40 ur na teden polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8 urno izpostavljenost in je podana pri temperaturi 20°C in tlaku 1,013·105 Pa. Podaja se kot količina nevarne kemične snovi v enoti volumna. Izražamo jo v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm). Koncentracijo plinov ali par, podanih v mg/m³ lahko preračunamo v ml/m³ (ppm) in obratno z enačbama:

$$c(\text{mg} / \text{m}^3) = c(\text{ppm}) \times \frac{M}{24,04}$$

$$c(\text{ppm}) = c(\text{mg} / \text{m}^3) \times \frac{24,04}{M}$$

c = koncentracija

M = molekulska masa snovi

Molski volumen znaša 24,04 l pri temperaturi 20°C in tlaku 1,013·105 Pa.

Izjemo predstavljajo vlaknate snovi. Koncentracija vlaknatih snovi se izraža v številu vlaken na enoto volumna (vl/m³). Vlakno mora zadostiti pogojem: l > 5µm, d < 3 µm, l:d > 3:1.

KTV

Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

A

Alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.

I

Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

I*

Inhalabilna frakcija lesnega prahu – če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.

| | |
|-----|--|
| op. | opombe |
| K | Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo; |
| Y | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti. |
| EU | Mejna vrednost, določena z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2004/37/ES z dne 29. aprila 2004 o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu (šesta posamična direktiva v skladu s členom 16(1) Direktive Sveta 89/391/EGS) (UL L, št. 229 z dne 29. 6. 2004, str. 23, kodificirana verzija). |
| TDK | Tehnično dosegljiva koncentracija – je podana za rakotvorne snovi in pomeni koncentracijo snovi v zraku na delovnem mestu, ki je dosegljiva s stanjem tehnike. |
| BAT | Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. |
| EKA | Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|---|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Akrilamid (Prop-2-enamid) - trdi akrilamid – uporaba - ostalo | 201-173-7 79-06-1 | 1B | 1B | 2 | | 0,06 0,03 | | 4 | K, TDK |
| 2 | Akronitril | 203-466-5 107-13-1 | 1B | | | | 7 | 3 | 4 | K, TDK |
| 3 | 4-Alil-1,2-metilendioksibenzen (Safrol) | 202-345-4 94-59-7 | 1B | 2 | | | | | | |
| 4 | 4-Aminoazobenzen (4-Fenilazoanilin) | 200-453-6 60-09-3 | 1B | | | | | | | |
| 5 | 4-Aminobifenil [92-67-1] in njegove soli | 202-177-1 92-67-1 | 1A | | | | | | | |
| 6 | 4-Amino-3-fluorofenol | 402-230-0 399-95-1 | 1B | | | | | | | |
| 7 | Amonijev dikromat | 232-143-1 7789-09-5 | 1B | 1B | | | | | | |
| 8 | Aromatski ogljikovodiki, C ₂₆₋₅₅ | 307-753-7 97722-04-8 | 1B | | | | | | | |
| 9 | Aromatski ogljikovodiki C ₈₋₁₀ | 292-695-4 90989-39-2 | 1B | | | | | | | |
| 10 | Arzenova kislina [7778-39-4] (As ₂ O ₅) in njene soli | 231-901-9 7778-39-4 | 1A | | | | 0,1 (l) | | 4 | TDK |
| 11 | Azbest | 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5 | 1A | | | | | | | |
| 12 | Azo barvila na osnovi Benzidina: 4,4'-Diarilazobifenil barvila z izjemo tistih, ki so določeni drugje v tej prilogi | | 1B | | | | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|--|-------------|----|----------------|----------------|--------------------|----------------------------|-----|----------------------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 13 | Azo barvila na osnovi <i>o</i> -Dianizidina: 4,4'-Diarilazo-3,3'-dimetoksibifenil barvila z izjemo tistih, ki so določeni drugje v tej prilogi | | 1B | | | | | | | |
| 14 | Azobenzen | 203-102-5 103-33-3 | 1B | 2 | | | | | | |
| 15 | Barvila na osnovi <i>o</i> -Toluidina: 4,4'-Diarilazo-3,3'-dimetilbifenil barvila z izjemo tistih, ki so določena drugje v tej prilogi | | 1B | | | | | | | |
| 16 | Benzen | 200-753-7 71-43-2 | 1A | | | | 3,25 | 1 | 4 | K, TDK, EKA, BAT, EU |
| 17 | Benzidin (4,4'-Diaminobifenil) | 202-199-1 92-87-5 | 1A | | | | | | | |
| 18 | Benzidinijeve soli (4,4'-Diaminobifenilove soli) | 208-519-6 531-85-1 208-520-1 531-86-2 244-236-4 21136-70-9 252-984-8 36341-27-2 | 1A | | | | | | | |
| 19 | Benzo(a)antracen | 200-280-6 56-55-3 | 1B | | | | | | | |
| 20 | Benzo(j)fluoroanten | 205-910-3 205-82-3 | 1B | | | | | | | |
| 21 | Benzo(k)fluoroanten | 205-916-6 207-08-9 | 1B | | | | | | | |
| 22 | Benzo(o)fluoroanten (Benzo(e)acefenantrilen) | 205-911-9 205-99-2 | 1B | | | | | | | |
| 23 | Benzo(a)piren - smolni ostanek pri koksanju; stisnjen v profil – priprava in ravnanje; okolica koksarniških peči - ostalo | 200-028-5 50-32-8 | 1B | 1B | 1B | 1B | 0,005 0,002 | | 4 | TDK |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|-------------------------|-------------|----|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----|----------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | Benzo(e)piren | 205-892-7 192-97-2 | 1B | | | | | | | |
| 25 | Berilij [7440-41-7] z izjemo Aluminij-berilijevega silikata in tistih, ki so določene v tej prilogi - brušenje - ostalo | 231-150-7 7440-41-7 | 1B | | | | 0,005 (I) 0,002 (I) | | 4 | TDK |
| 26 | Berilijev oksid | 215-133-1 1304-56-9 | 1B | | | | | | | |
| 27 | Bis(klorometil) eter (Oksibis(klorometan)) | 208-832-8 542-88-1 | 1A | | | | | | | |
| 28 | Bromoeten (Vinil bromid) | 209-800-6 593-60-2 | 1B | | | | | | | |
| 29 | 1,3-Butadien - obdelava po polimerizaciji, - ostalo | 203-450-8 106-99-0 | 1A | 1B | | | 34 11 | 15 5 | 4 | TDK |
| 30 | Butan z vsebnostjo ≥ 0,1% Butadiena [203-450-8] | 203-448-7 106-97-8 | 1A | 1B | | | 2400 | 1000 | 4 | |
| 31 | Cinkov kromat vključno s Cinkovim kalijevim kromatom | | 1A | | | | | | | |
| 32 | 4,4'-Diaminodifenilmetan | 202-974-4 101-77-9 | 1B | 2 | | | 0,1 | | 4 | K, TDK |
| 33 | Diamniotoluen | 246-910-3 25376-45-8 | 1B | | | | | | | |
| 34 | Diarzenov pentaoksid | 215-116-9 1303-28-2 | 1A | | | | 0,1 (I) | | 4 | TDK |
| 35 | Diarzenov trioksid (Arzenov (III)oksid) | 215-481-4 1327-53-3 | 1A | | | | 0,1 (I) | | 4 | TDK, EKA |
| 36 | Diazometan | 206-382-7 334-88-3 | 1B | | | | | | | |
| 37 | Dibenzo(a,h)antracen | 200-181-8 53-70-3 | 1B | | | | | | | |
| 38 | 1,2-Dibromoetan (Etilendibromid) | 203-444-5 106-93-4 | 1B | | | | 0,8 | 0,1 | 4 | K, TDK |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|---|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 39 | 1,2-Dibromo-3-kloropropan | 202-479-3 96-12-8 | 1B | 1B | 1A | | | | | |
| 40 | 2,3-Dibromopropan-1-ol (2,3-Dibromo-1-propanol) | 202-480-9 96-13-9 | 1B | 2 | | | | | | |
| 41 | 1,2,3,4-Diepoksibutan (Butadiendiepoksid) | 215-979-1 1464-53-5 | 1B | 1B | | | | | | |
| 42 | Dietil sulfat | 200-589-6 64-67-5 | 1B | 1B | | | 0,2 | 0,03 | 4 | K, TDK |
| 43 | 3,3'-Diklorobenzidin | 202-109-0 91-94-1 | 1B | | | | 0,03 (I) | 0,003 | 4 | K, TDK |
| 44 | 3,3'-Diklorobenzidinijeve soli | 210-323-0 612-83-9 265-293-1 64969-34-2 277-822-3 74332-73-3 | 1B | | | | 0,03 (I) | 0,003 | 4 | K, TDK |
| 45 | 1,4-Diklorobut-2-en | 212-121-8 764-41-0 | 1B | | | | 0,05 | 0,01 | 4 | K, TDK |
| 46 | 1,2-Dikloroetan (Etilen klorid) | 203-458-1 107-06-2 | 1B | | | | 20 | 5 | 4 | TDK |
| 47 | 2,2'-Dikloro-4,4'-metilen dianilin [101-14-4] in njegove soli (4,4'-Metilen-bis-(2- kloroanilin) in njegove soli) | 202-918-9 101-14-4 | 1B | | | | 0,02 | | 4 | K, TDK |
| 48 | 1,3-Dikloro-2-propanol | 202-491-9 96-23-1 | 1B | | | | | | | |
| 49 | 3,3'-Dimetilbenzidin (o-Tolidin) | 204-358-0 119-93-7 | 1B | | | | 0,03 (I) | 0,003 | 4 | K, TDK |
| 50 | 3,3'-Dimetilbenzidinijeva sol (o-Tolidinova sol) | 210-322-5 612-82-8 265-294-7 64969-36-4 277-985-0 74753-18-7 | 1B | | | | 0,03 (I) | 0,003 | 4 | K, TDK |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|-------------------------|-------------|---|----------------|----------------|---|----------------------------|-----|--------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 51 | 1,2-Dimetilhidrazin | 540-73-8 | 1B | | | | | | | |
| 52 | <i>N,N</i> -Dimetilhidrazin | 200-316-0 57-14-7 | 1B | | | | | | | |
| 53 | Dimetilkarbamoi klorid | 201-208-6 79-44-7 | 1B | | | | | | | |
| 54 | Dimetilnitrozamin (<i>N</i> -Nitrozodimetilamin) - vulkanizacija, dodelava, vključno s skladiščenjem tehničnih gumenih izdelkov; skladišča avtoplaščev zgrajena pred 1992 - proizvodnja poliakrilonitrila po suhem postopku z uporabo dimetilformaldehida - polnjenje posod in reaktorjev z amini - ostalo | 200-549-8 62-75-9 | 1B | | | | 0,0025 0,0025 0,0025 0,001 | | 4 | TDK |
| 55 | <i>N,N</i> -Dimetilsulfamoi klorid | 236-412-4 13360-57-1 | 1B | | | | 0,1 | | 4 | K, TDK |
| 56 | Dimetil sulfat - proizvodnja - uporaba | 201-058-1 77-78-1 | 1B | 2 | | | 0,1 0,2 | 0,02 0,04 | 4 | K, TDK |
| 57 | 3,3'-Dimetoksibenzidin in njegove soli (<i>o</i> -Dianizidin in njegove soli) | 204-355-4 119-90-4 | 1B | | | | 0,03 (I) | 0,003 | 4 | K, TDK |
| 58 | Dinatrijev-4-amino-3-[[4'-[(2,4- diaminofenil)azo][1,1'-bifenil]- 4-il]azo]-5-hidroksi-6- (fenilazo)naftalen-2,7- disulfonat (C.I. Direct Black 38) | 217-710-3 1937-37-7 | 1B | | | 2 | | | | |
| 59 | Dinatrijev-3,3'[[1,1'-bifenil]- 4,4'-diilbis(azo)]bis(4- aminonaftalen-1-sulfonat) (C.I. Direct Red 28) | 209-358-4 573-58-0 | 1B | | | 2 | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|-------------------------|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|-------------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 60 | Dinatrijev-[5-[(4'-((2,6-dihidroksi-3-((2-hidroksi-5-sulfofenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo)salicilato(4-)]kuprat(2-) | 240-221-1 16071-86-6 | 1B | | | | | | | |
| 61 | Dinikljev trioksid | 215-217-8 1314-06-3 | 1A | | | | | | | |
| 62 | Dinitrotoluen | 246-836-1 25321-14-6 | 1B | 2 | 2 | | | | | |
| 63 | 2,3-Dinitrotoluen | 210-013-5 602-01-7 | 1B | 2 | 2 | | | | | |
| 64 | 2,4-Dinitrotoluen | 204-450-0 121-14-2 | 1B | 2 | 2 | | | | | |
| 65 | 2,5-Dinitrotoluen | 210-581-4 619-15-8 | 1B | 2 | 2 | | | | | |
| 66 | 2,6-Dinitrotoluen | 210-106-0 606-20-2 | 1B | 2 | 2 | | 0,05 | 0,007 | 4 | K, TDK |
| 67 | 3,4-Dinitrotoluen | 210-222-1 610-39-9 | 1B | 2 | 2 | | 1,5 | | | K, TDK |
| 68 | 3,5-Dinitrotoluen | 210-566-2 618-85-9 | 1B | 2 | 2 | | | | | |
| 69 | 1,2-Epoksi-3-fenoksipropan (Fenil glicidil eter) (2,3-Epoksipropil fenil eter) | 204-557-2 122-60-1 | 1B | 2 | | | | | | |
| 70 | 2,3-Epoksi-1-propanol (Glicidol) | 209-128-3 556-52-5 | 1B | 2 | 1B | | 150 | 50 | 1 | K |
| 71 | (R)-2,3-Epoksi-1-propanol | 404-660-4 57044-25-4 | 1B | 2 | 1B | | | | | |
| 72 | Erionit | 12510-42-8 | 1A | | | | | | | |
| 73 | Etilenimin (Aziridin) | 205-793-9 151-56-4 | 1B | 1B | | | 0,9 | 0,5 | 4 | K, TDK |
| 74 | Etilen oksid (Oksiran) | 200-849-9 75-21-8 | 1B | 1B | | | 2 | 1 | 4 | K, TDK, EKA |
| 75 | Fenilhidrazin | 202-873-5 100-63-0 | 1B | 2 | | | 22 | 5 | | K |
| 76 | Fenilhidrazin hidroklorid | 248-259-0 27140-08-5 | 1B | 2 | | | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|-------------------------|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 77 | Fenilhidrazinijev klorid | 200-444-7 59-88-1 | 1B | 2 | | | | | | |
| 78 | Fenilhidrazinijev sulfat (2:1) | 257-622-2 52033-74-6 | 1B | 2 | | | | | | |
| 79 | Furan | 203-727-3 110-00-9 | 1B | 2 | | | | | | |
| 80 | Heksaklorobenzen | 204-273-9 118-74-1 | 1B | | | | | | | |
| 81 | Hidrazin in njegove soli | 206-114-9 302-01-2 | 1B | | | | 0,13 | 0,1 | 4 | K, TDK |
| 82 | Hidrazinijev bis(3-karboksi-4-hidroksibenzensulfonat) | 405-030-1 | 1B | | | | | | | |
| 83 | Hidrazin trinitrometan | 414-850-9 | 1B | | | | | | | |
| 84 | Hidrazobenzen | 204-563-5 122-66-7 | 1B | | | | | | | |
| 85 | 6-Hidroksi-1-(3-izopropoksipropil)-4-metil-2-okso-5-(4-(fenilazo)fenilazo)-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril | 400-340-3 85136-74-9 | 1B | | | | | | | |
| 86 | 4,4'-((4-Iminocikloheksa-2,5-dieniliden)metilen)dianilin hidroklorid (C.I.Basic Red 9) | 209-321-2 569-61-9 | 1B | | | | | | | |
| 87 | Izobutan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] | 200-857-2 75-28-5 | 1A | 1B | | | | | | |
| 88 | Kadmijev fluorid | 232-220-0 7790-79-6 | 1B | 1B | 1B | 1B | | | | |
| 89 | Kadmijev klorid | 233-296-7 10108-64-2 | 1B | 1B | 1B | 1B | | | | |
| 90 | Kadmijev oksid | 215-146-2 1306-19-0 | 1B | | | | | | | |
| 91 | Kadmijev sulfat | 233-331-6 10124-36-4 | 1B | | | | | | | |
| 92 | Kalcijev kromat | 237-366-8 13765-19-0 | 1B | | | | | | | |
| 93 | Kalijev bromat | 231-829-8 7758-01-2 | 1B | | | | | | | |
| 94 | Kalijev dikromat | 231-906-6 7778-50-9 | 1B | 1B | | | | | | K, EKA |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|-------------------------|-------------|----|----------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-----|------------------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 95 | Kalijev kromat | 232-140-5 7789-00-6 | 1B | 1B | | | | | | EKA |
| 96 | Kaptafol (ISO) (1,2,3,6-Tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetrakloretiltio)ftalimid) | 219-363-3 2425-06-1 | 1B | | | | | | | |
| 97 | Karbadoks (INN) (Metil 3-(kinoksalin-2-il-metilen)karbazat-1,4-dioksid) | 229-879-0 6804-07-5 | 1B | | | | | | | |
| 98 | 4-Kloroanilin | 203-401-0 106-47-8 | 1B | | | | 0,2 | 0,04 | 4 | K, TDK |
| 99 | 1-Kloro-2,3-epoksi propan (Epiklorohidrin) | 203-439-8 106-89-8 | 1B | | | | 12 | 3 | 4 | K, TDK |
| 100 | (R)-Kloro-2,3-epoksi propan | 424-280-2 51594-55-9 | 1B | | | | | | | |
| 101 | Klorometil metil eter (Klorodimetil eter) | 203-480-1 107-30-2 | 1A | | | | | | | |
| 102 | α-Klorotoluen (Benzil klorid) | 202-853-6 100-44-7 | 1B | | | | 0,2 | | 4 | TDK |
| 103 | Kobaltov diklorid | 231-589-4 7646-79-9 | 1B | | | | | | | |
| 104 | Kobaltov sulfat | 233-334-2 10124-43-3 | 1B | | | | | | | |
| 105 | Krizen | 205-923-4 218-01-9 | 1B | 2 | | | | | | |
| 106 | Kromove (VI) spojine z izjemo Barijevega kromata in tistih, ki so določene drugje v tej prilogi - ročno obločno varjenje, - priprava topnih kromovih (VI) spojin -ostalo | | 1B | | | | 0,1 (I) 0,1 (I) 0,05 (I) | | 4 | TDK, EKA, BAT |
| 107 | Kromov(III) kromat (Kromova(III)sol kromove (VI) kisline) | 246-356-2 24613-89-6 | 1B | | | | | | | |
| 108 | Kromov oksiklorid (Kromil klorid) | 239-056-8 14977-61-8 | 1B | 1B | | | | | | |
| 109 | Kromov trioksid (Anhidrid kromove kisline) | 215-607-8 1333-82-0 | 1A | | | | | | | |
| 110 | Metil akrilamidoglikolat (z ≥0,1% Akrilamida) | 403-230-3 77402-05-2 | 1B | 1B | | | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|--|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 111 | Metil akrilamidometoksi acetat (z ≥0,1% Akrilamida) | 401-890-7 77402-03-0 | 1B | 1B | | | | | | |
| 112 | 2-Metilaziridin (Propilenimin) | 200-878-7 75-55-8 | 1B | | | | | | | |
| 113 | (Metil- <i>ONN</i> -azoksi)metil acetat (Metilazoksimetil acetat) | 209-765-7 592-62-1 | 1B | | | 1B | | | | |
| 114 | 4,4'-Metilendi-o-toluidin | 212-658-8 838-88-0 | 1B | | | | 0,05 | | 4 | K, TDK |
| 115 | 4-Metil-m-fenilendiamin (2,4-Toluendiamin) | 202-453-1 95-80-7 | 1B | | | | 0,1 | | 4 | K, TDK |
| 116 | 1-Metil-3-nitro-1-nitrozogvanidin | 200-730-1 70-25-7 | 1B | | | | | | | |
| 117 | 2-Metoksianilin (o-Anisidin) | 201-963-1 90-04-0 | 1B | 2 | | | 0,5 | 0,1 | 4 | K, TDK |
| 118 | 2-Naftilamin | 202-080-4 91-59-8 | 1A | | | | | | | |
| 119 | 2- Naftilaminova sol | 209-030-0 553-00-4 210-313-6 612-52-2 | 1A | | | | | | | |
| 120 | Natrijev dikromat | 234-190-3 10588-01-9 | 1B | 1B | | | | | | |
| 121 | Natrijev dikromat, dihidrat | 234-190-3 7789-12-0 | 1B | 1B | | | | | | |
| 122 | Natrijev kromat | 231-889-5 7775-11-3 | 1B | 1B | | | | | | |
| 123 | Nikljev dioksid | 234-823-3 12035-36-8 | 1A | | | | | | | |
| 124 | Nikljev monoksid | 215-215-7 1313-99-1 | 1A | | | | | | | |
| 125 | Nikljev sulfid | 240-841-2 16812-54-7 | 1A | | | | | | | |
| 126 | 5-Nitroacetnaften | 210-025-0 602-87-9 | 1B | | | | | | | |
| 127 | 2-Nitroanizol | 202-052-1 91-23-6 | 1B | | | | | | | |
| 128 | 4-Nitrobifenil | 202-204-7 92-93-3 | 1B | | | | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|------------------------|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|---------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 129 | Nitrofen (ISO) (2,4-Diklorofenil-4-nitrofenil eter) | 217-406-0 1836-75-5 | 1B | | | 1B | | | | |
| 130 | 2-Nitronaftalen | 209-474-5 581-89-5 | 1B | | | | 0,25 | 0,035 | 4 | TDK |
| 131 | 2-Nitropropan | 201-209-1 79-46-9 | 1B | | | | 18 | 5 | 4 | TDK |
| 132 | N-Nitrozodipropilamin | 210-698-0 621-64-7 | 1B | | | | | | | |
| 133 | 2,2'-(Nitrozoimino)bisetanol | 214-237-4 1116-54-7 | 1B | | | | | | | |
| 134 | Prah trdih lesov | | 1A | 1A | | | 5 (I*) | | 4 | TDK, EU |
| 135 | 3-Propanolid (1,3-Propiolakton) | 200-340-1 57-57-8 | 1B | | | | | | | |
| 136 | 1,3-Propan sulton | 214-317-9 1120-71-4 | 1B | | | | | | | |
| 137 | Propilen oksid (1,2-Epoksiopropan; Metil oksiran) | 200-879-2 75-56-9 | 1B | 1B | | | 6 | 2,5 | 4 | K, TDK |
| 138 | Refrakcijska keramična vlakna za posebne namene z izjemo tistih, ki so določena drugje v tej prilogi (Umetno proizvedena silikatna vlakna z neurejeno orientacijo z alkalijskim oksidom in zemljoalkalijskim oksidom (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+ MgO+BaO) z vsebnostjo ≤ 18 masnih %) | | 1B | | | | | | | |
| 139 | Stiren oksid (Epoksietil)benzen | 202-476-7 96-09-3 | 1B | | | | | | | |
| 140 | Stroncijev kromat | 232-142-6 7789-06-2 | 1B | | | | | | | |
| 141 | Sulfalat (ISO) (2-Kloroalil-N-dimetilditiokarbamat) | 202-388-9 95-06-7 | 1B | | | | | | | |
| 142 | Svinčev hidrogen arzenat | 232-064-2 7784-40-9 | 1A | | 2 | 1A | | | | |
| 143 | 1,4,5,8-Tetraaminoantrakinon (C.I. Disperse Blue 1) | 219-603-7 2475-45-8 | 1B | | | | | | | |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|---|-------------------------|-------------|----|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|--------------|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 144 | Tetranatrijev-3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroksi-naftalen-2,7-disulfonat] (C.I. Direct Blue 6) | 220-012-1 2602-46-2 | 1B | | | 2 | | | | |
| 145 | Tioacetamid | 200-541-4 62-55-5 | 1B | | | | | | | |
| 146 | 4-o-Tolilazo-o-toluidin (4-Amino-2',3-dimetilazo benzen; AAT) | 202-591-2 97-56-3 | 1B | | | | | | | |
| 147 | Toleun-2,4-diamonijev sulfat | 265-697-8 65321-67-7 | 1B | | | | | | | K |
| 148 | o-Toluidin | 202-429-0 95-53-4 | 1B | | | | 0,5 | | 4 | K,TDK |
| 149 | Triamid heksametilfosforne kisline (Heksametilfosforamid) | 211-653-8 680-31-9 | 1B | 1B | | | | | | |
| 150 | Trikloroetilen (Trikloroeten) | 201-167-4 79-01-6 | 1B | 2 | | | 270 | 50 | 4 | Y, BAT |
| 151 | α,α,α-Triklorotoluen | 202-634-5 98-07-7 | 1B | | | | 0,1 | 0,012 | 4 | TDK |
| 152 | Trinatrijev (4'-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-4''-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)-bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''')baker(II) | | 1B | | | | | | | |
| 153 | Trinikljev disulfid (Nikljev subsulfid) | 234-829-6 12035-72-2 | 1A | | | | | | | |
| 154 | 1,3,5-Tris-((2S in 2R)-2,3-epoksiopropil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion | 59653-74-6 | | 1B | | | | | | |
| 155 | 1,3,5-Tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion (TGIC) | 219-514-3 2451-62-9 | | 1B | | | | | | |
| 156 | Uretan (INN) (Etil karbamat) | 200-123-1 51-79-6 | 1B | | | | | | | |
| 157 | Vinilklorid (Kloroetilen) | 200-831-0 75-01-4 | 1A | | | | 7,77 | 3 | 4 | TDK, EKA, EU |

| Št. | Snov | EC št. CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | | Op. |
|-----|--|-------------------|-------------|---|----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----|-----|
| | | | R | M | R _F | R _E | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | KTV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 158 | Zmes: N-(3-hidroksi-2-(2-metilakrilaminometoksi)propoksimetil)-2-metilakrilamida; N-(2,3-bis-(2-metilakriloilaminometoksi)propoksimetil)-2-metilakrilamida; Metilakrilamida; 2-metil-N-(2-metilakriloilamino metoksimetil)akrilamida in N-(2,3-dihidroksi-propoksimetil)-2-metilakrilamida | 412-790-8 | 1B | 2 | | | | | | |