



2024/2564

30.9.2024.

**DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2024/2564**

**od 19. lipnja 2024.**

**o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu usklađenog razvrstavanja i označivanja određenih tvari**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006<sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 37. stavak 5.,

budući da:

- (1) Tablica 3. u dijelu 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 sadržava popis usklađenog razvrstavanja i označivanja opasnih tvari na temelju kriterija utvrđenih u dijelovima od 2. do 5. Priloga I. toj uredbi.
- (2) Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”) podneseni su prijedlozi za uvođenje usklađenog razvrstavanja i označivanja određenih tvari te za ažuriranje ili brisanje usklađenog razvrstavanja i označivanja nekih drugih tvari u skladu s člankom 37. Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Nakon što je uzeo u obzir primjedbe zainteresiranih strana, Odbor za procjenu rizika Agencije (RAC) donio je sljedeća mišljenja<sup>(2)</sup> o tim prijedlozima:
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o višestjenčanim ugljikovim cjevčicama (sintetički grafit u cjevastom obliku) s geometrijskim promjerom cjevčice  $\geq 30$  nm do  $< 3$   $\mu$ m i duljinom  $\geq 5$   $\mu$ m i omjerom širine i visine  $> 3:1$ , uključujući višestjenčane ugljikove nanocjevčice, MWC(N)T,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o  $\alpha$ -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehidu [1] (S)- $\alpha$ -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehidu;  
(2S)-3-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-metilpropanalu [2] (R)- $\alpha$ -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehidu; (2R)-3-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-metilpropanalu [3],
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o aceton oksimu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o (3E)-dec-3-en-2-onu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o 2,3-epoksipropil neodekanoatu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o propil 3,4,5-trihidroksibenzoatu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o bentiavalikarb-izopropilu (ISO); izopropil [(S)-1-((R)-1-(6-fluor-1,3-benzotiazol-2-il)etil]karbamoi]-2-metilpropil]karbamatu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o heksil-salicilatu,
  - Mišljenje od 18. ožujka 2022. o sumporu,

<sup>(1)</sup> SL L 353, 31.12.2008., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>.

<sup>(2)</sup> Mišljenja su dostupna na sljedećim internetskim stranicama: [https://echa.europa.eu/hr/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte\\_receiptFrom/-/dte\\_receiptTo/-/prc\\_public\\_status/Opinion+Adopted/dte\\_withdrawnFrom/-/dte\\_withdrawnTo/-/sbm\\_expected\\_submissionFrom/-/sbm\\_expected\\_submissionTo/-/dte\\_finalise\\_deadlineFrom/-/dte\\_finalise\\_deadlineTo/-/haz\\_additional\\_hazard/-/lec\\_submitter/-/dte\\_assessmentFrom/-/dte\\_assessmentTo/-/prc\\_regulatory\\_programme/-/](https://echa.europa.eu/hr/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte_receiptFrom/-/dte_receiptTo/-/prc_public_status/Opinion+Adopted/dte_withdrawnFrom/-/dte_withdrawnTo/-/sbm_expected_submissionFrom/-/sbm_expected_submissionTo/-/dte_finalise_deadlineFrom/-/dte_finalise_deadlineTo/-/haz_additional_hazard/-/lec_submitter/-/dte_assessmentFrom/-/dte_assessmentTo/-/prc_regulatory_programme/-/).

- Mišljenje od 18. ožujka 2022. o reakcijskoj smjesi *N,N'*-etan-1,2-diilbis(dekanamida) i 12-hidroksi-*N*-[2-[(1-oksodecil)amino]etil]oktadekanamida i *N,N'*-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamida) [1] reakcijskoj smjesi *N,N'*-etan-1,2-diilbis(dekanamida) i 12-hidroksi-*N*-[2-[(1-oksodecil)amino]etil]oktadekanamida [2],
- Mišljenje od 18. ožujka 2022. o 2-[etil[3-metil-4-[(5-nitrotiazol-2-il)azo]fenil]amino]etanolu,
- Mišljenje od 30. svibnja 2022. o glifosatu (ISO); *N*-(fosfonometil)glicinu,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o srebru u čvrstom stanju: [čestica promjera ≥ 1 mm],
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o srebru u prahu: [čestica promjera > 100 nm < 1 mm],
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o srebru u nanoobliku: [čestica promjera > 1 nm ≤ 100 nm],
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o *S*-metolakloru (ISO); 2-klor-*N*-(2-etil-6-metilfenil)-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-il]acetamidu; (*R<sub>a</sub>S<sub>a</sub>*)-2-klor-*N*-(6-etil-*o*-tolil)-*N*-[(1*S*)-2-metoksi-1-metiletil]acetamidu [sadržava 80 – 100 % 2-klor-*N*-(2-etil-6-metilfenil)-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-il]acetamida i 0 – 20 % 2-klor-*N*-(2-etil-6-metilfenil)-*N*-[(2*R*)-1-metoksipropan-2-il]acetamida,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o 2-(dimetilamino)-2-[(4-metilfenil)metil]-1-[4-(morfolin-4-il)fenil]butan-1-onu,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o formaldehidu ... %,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o mravljoj kiselini %,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o dikambi (ISO); 2,5-diklor-6-metoksibenzojevoj kiselini; 3,6-diklor-2-metoksibenzojevoj kiselini,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o 7-oksabiciklo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oksabiciklo[4.1.0]heptan-3-karboksilatu,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o peroctenoj kiselini ... %,
- Mišljenje od 2. lipnja 2022. o tetranatrijevu 4-amino-5-hidroksi-3,6-bis[[4-[[2-(sulfonatooksi) etil]sulfonil]fenil]azo]naftalen-2,7-disulfonatu [1] produktima reakcije 4-amino-5-hidroksinaftalen-2,7-disulfonske kiseline u kombinaciji s dva dinitrificirana 2-[[4-aminofenil]sulfonil]etil-hidrogensulfata, natrijeve soli [2] dinatrijevu 4-amino-5-hidroksi-3,6-bis[[4-(vinilsulfonil) fenil]diazetil]naftalen-2,7-disulfonatu [3],
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o perbornoj kiselini, natrijevoj soli [1] perbornoj kiselini, natrijevoj soli, monohidratu [2] perbornoj kiselini (HBO(O<sub>2</sub>)), natrijevoj soli, monohidratu [3] natrijevu peroksoboratu [4] natrijevu perboratu [5],
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o perbornoj kiselini (H<sub>3</sub>BO<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>)), mononatrijevoj soli trihidratu [1] perbornoj kiselini, natrijevoj soli, tetrahidratu [2] perbornoj kiselini (HBO(O<sub>2</sub>)), natrijevoj soli, tetrahidratu [3] natrijevu peroksoboratu, heksahidratu [4],
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o natrijevu perokso-metaboratu,
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o trimetil-boratu,
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o etantiolu;  
etil-merkaptanu,
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o 1*H*-benzotriazolu,
- Mišljenje od 15. rujna 2022. o metil-1*H*-benzotriazolu,

- Mišljenje od 15. rujna 2022. o *N,N'*-metilendiakrilamidu,
  - Mišljenje od 15. rujna 2022. o natrijevu 3-(aliloksi)-2-hidroksipropansulfonatu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o *tert*-butil 2-etilperoksiheksanoatu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o *n*-heksanu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o bifenil-2-olu; 2-fenilfenolu; 2-hidroksibifenilu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o bakru [specifična površina > 0,67 mm<sup>2</sup>/mg],
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o reakcijskoj smjesi 1,3-dioksan-5-ola i 1,3-dioksolan-4-ilmetanola,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o 1,4-diklor-2-nitrobenzenu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [1] (1 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ )-2,5-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [2] 2,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [3] 3,5-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [4] 3,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [5] 4,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [6] reakcijskoj smjesi 3,5-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehida i 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehida [7] dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [8] dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [9] 1,2,4(ili 1,3,5)-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [10] 1,3,4-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [11] 2,2,4-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [12] 2,4,6-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [13] izociklocitralu [14] 3,5,6-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [15] 4,6,6-trimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehidu [16],
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o piraklostrobinu (ISO); metil *N*-(2-([1-(4-klorfenil)-1*H*-pirazol-3-il]oksimetil)fenil) *N*-metoksi karbamatu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o dibenzoil peroksidu; benzoil peroksidu,
  - Mišljenje od 1. prosinca 2022. o fenpropidinu (ISO); (*R,S*)-1-[3-(4-*tert*-butilfenil)-2-metilpropil]piperidinu.
- (3) Komisija je primila dodatne informacije od dionika koje osporavaju znanstvenu procjenu utvrđenu u mišljenjima RAC-a od 18. ožujka 2022. o bentivalikarb-izopropilu, 2,3-epoksipropil neodekanoatu, višestjenčanim ugljikovim cjevčicama, heksil-salicilatu, u mišljenjima RAC-a od 2. lipnja 2022. o srebru u čvrstom stanju, srebru u prahu i srebru u nanoobliku te u mišljenjima RAC-a od 1. prosinca 2022. o *n*-heksanu i bakru. Komisija je procijenila dodatne informacije i utvrdila da nisu dostatne da se dovede u pitanje znanstvena analiza iz mišljenja RAC-a.
- (4) Kad je riječ o ljuskicama od bakra (prevučenima alifatskom kiselinom) (indeks broj 029-019-01-X<sup>(3)</sup>), unos te tvari za razvrstavanje u kategoriju tvari opasnih za vodeni okoliš trebalo bi izmijeniti kako bi bio u skladu s općenitijim unosom bakra [specifična površina > 0,67 mm<sup>2</sup>/mg] (indeks broj 029-026-00-0), umetnuto u Prilog.
- (5) Kad je riječ o granuliranom bakru<sup>(4)</sup> (indeks broj 029-024-00-X), unos te tvari trebalo bi izbrisati jer je obuhvaćen općenitijim unosom bakra [specifična površina > 0,67 mm<sup>2</sup>/mg] (indeks broj 029-026-00-0), umetnuto u Prilog.

<sup>(3)</sup> Vidjeti navedeno Mišljenje RAC-a od 1. prosinca 2022. o bakru [specifična površina > 0,67 mm<sup>2</sup>/mg].

<sup>(4)</sup> Ibidem.

- (6) Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) prvenstveno se koriste za određivanje razvrstavanja s obzirom na akutnu toksičnost za ljudsko zdravlje smjesa koje sadržavaju tvari razvrstane u kategoriju akutne toksičnosti. Uključivanjem usklađenih procijenjenih vrijednosti akutne toksičnosti u unose iz Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 olakšava se usklađivanje razvrstavanja smjesa i daje potpora provedbenim tijelima. Nakon daljnje znanstvene procjene dobivena je procijenjena vrijednost akutne toksičnosti za izloženost udisanjem za fenpropidin (indeks broj 612-299-00-0), uz vrijednosti predložene u mišljenjima RAC-a za druge tvari. Tu vrijednost trebalo bi uvrstiti u pretposljednji stupac tablice 3. u dijelu 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008.
- (7) Unosi koji odgovaraju indeks brojevima 005-017-00-7, 005-017-01-4, 005-018-00-2, 005-018-01-X, 005-019-00-8, 005-019-01-5 zamijenjeni su unosima za perbornu kiselinu, natrijevu sol [1] perbornu kiselinu, natrijevu sol, monohidrat [2] perbornu kiselinu (HBO(O<sub>2</sub>)), natrijevu sol, monohidrat [3] natrijev peroksoborat [4] natrijev perborat [5] (indeks broj 005-022-00-4), za perbornu kiselinu (H<sub>3</sub>BO<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>)), mononatrijevu sol trihidrat [1] perbornu kiselinu, natrijevu sol, tetrahidrat [2] perbornu kiselinu (HBO(O<sub>2</sub>)), natrijevu sol, tetrahidrat [3] natrijev peroksoborat, heksahidrat [4] (indeks broj 005-023-00-X) i za natrijev peroksometaborat (indeks broj 005-024-00-5) te bi ih stoga trebalo izbrisati.
- (8) S obzirom na mišljenja RAC-a primjereno je unijeti, ažurirati ili izbrisati usklađeno razvrstavanje i označivanje predmetnih tvari na temelju procjene iz tih mišljenja i dodatnih procjena.
- (9) Uredbu (EZ) br. 1272/2008 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (10) Ne bi trebalo odmah zahtijevati usklađenost s novim ili ažuriranim usklađenim razvrstavanjima jer je dobavljačima potrebno određeno vrijeme kako bi prilagodili označivanje i pakiranje tvari i smjesa novim ili izmijenjenim razvrstavanjima te prodali postojeće zalihe koje podliježu prethodnim regulatornim zahtjevima. To je vrijeme potrebno i kako bi se dobavljačima omogućilo dovoljno vremena da poduzmu mjere potrebne za osiguravanje trajne usklađenosti s drugim pravnim zahtjevima nakon promjena na temelju ove Uredbe. Dobavljači bi, međutim, trebali imati mogućnost primjene novih ili ažuriranih usklađenih razvrstavanja te prilagodbe označivanja i pakiranja u skladu s njima na dobrovoljnoj osnovi prije datuma početka primjene ove Uredbe kako bi se osigurala visoka razina zaštite zdravlja ljudi i okoliša te dobavljačima omogućila dovoljna fleksibilnost,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

#### Članak 1.

Prilog VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 mijenja se kako je utvrđeno u Prilogu ovoj Uredbi.

#### Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 1. svibnja 2026. Međutim, tvari i smjese mogu se razvrstavati, označivati i pakirati u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena ovom Uredbom od datuma stupanja na snagu ove Uredbe.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 19. lipnja 2024.

*Za Komisiju*  
*Predsjednica*  
Ursula VON DER LEYEN

Tablica 3. u dijelu 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 mijenja se kako slijedi:

1. sljedeći unosi umeću se prema redoslijedu indeks brojeva koji odgovaraju svakom unosu:

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„005-022-00-4	perborna kiselina, natrijeva sol [1] perborna kiselina, natrijeva sol, monohidrat [2] perborna kiselina (HBO(O <sub>2</sub> )), natrijeva sol, monohidrat [3] natrijev peroksoborat [4] natrijev perborat [5]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] - [3] - [4] 239-172-9 [5]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3] - [4] 15120-21-5 [5]	Ox. Sol. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360FD H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H360FD H331 H302 H335 H318		udisanje: ATE = 0,75 mg/L (prašina ili maglica) gutanje: ATE = 890 mg/kg t.m. Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	11”
„005-023-00-X	perborna kiselina (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatrijeva sol trihidrat [1] perborna kiselina, natrijeva sol, tetrahidrat [2] perborna kiselina (HBO(O <sub>2</sub> )), natrijeva sol, tetrahidrat [3] natrijev peroksoborat, heksahidrat [4]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] - [3] - [4]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] - [4]	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H360FD H332 H335 H318	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360FD H332 H335 H318		udisanje: ATE = 1,2 mg/L (prašina ili maglica) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 %	11”

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„005-024-00-5	natrijev peroksometabarat	231-556-4	7632-04-4	Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360FD H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H360FD H331 H302 H335 H318		udisanje: ATE = 0,62 mg/L (prašina ili maglica) gutanje: ATE = 730 mg/kg t.m. Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	11”
„006-104-00-2	višestjenčane ugljikove cjevčice (sintetički grafit u cjevastom obliku) s geometrijskim promjerom cjevčice ≥ 30 nm do < 3 μm i duljinom ≥ 5 μm i omjerom širine i visine > 3:1, uključujući višestjenčane ugljikove nanocjevčice, MWC(N)T	—	—	Carc. 1B STOT RE 1	H350i H372 (pluća)(u-udisanje)	GHS08 Dgr	H350i H372 (pluća)(u-udisanje)		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 %; STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 %”	
„029-026-00-0	bakar [specifična površina > 0,67 mm <sup>2</sup> /mg]	231-159-6	7440-50-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 M = 1”	

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upo- renja		
„047-004-00-9	srebro u čvrstom stanju: [čestice promjera ≥ 1 mm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2	H361f H373 (živčani sustav)	GHS08 Wng	H361f H373 (živ- čani sus- tav)”			
„047-005-00-4	srebro u prahu: [čestice promjera > 100 nm < 1 mm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Chronic 1	H361f H373 (živčani sustav) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f H373 (živ- čani sustav) H410		M = 10 M = 10”	
„047-006-00-X	srebro u nanoobliku: [čestice promjera > 1 nm ≤ 100 nm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Chronic 1	H361f H373 (živčani sustav) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f H373 (živ- čani sustav) H410		M = 1000 M = 1000”	
„603-247-00-8	reakcijska smjesa 1,3-dio- ksan-5-ola i 1,3-diokso- lan-4-ilmetanola	—	—	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df”			



Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upo- renja		
„605-042-00-9	α-metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid [1] (S)-α-metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid; (2S)-3-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-metilpropanal [2] (R)-α-metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid; (2R)-3-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-metilpropanal [3]	214-881-6 [1] - [2] - [3]	1205-17-0 [1] 737776-68-0 [2] 737776-59-9 [3]	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317”			
„605-043-00-4	2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [1] (1α,2α,5α)-2,5-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [2] 2,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [3] 3,5-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [4] 3,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [5] 4,6-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid [6] reakcijska smjesa 3,5-dimetilcikloheks-	268-264-1 [1] 252-395-6 [2] - [3] 268-263-6 [4] 267-186-5 [5] 253-139-6 [6] - [7] 248-742-6 [8] 272-113-5 [9] 276-055-1 [10] - [11] - [12] 215-833-7	68039-49-6 [1] 35145-02-9 [2] 6975-94-6 [3] 68039-48-5 [4] 67801-65-4 [5] 36635-35-5 [6] - [7] 27939-60-2 [8] 68737-61-1 [9] 71832-78-5 [10] 40702-26-9 [11] 1726-47-2 [12] 1423-46-7 [13] 1335-66-6 [14]	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317”			

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upo- renja		
	3-en-1-karbaldehida i 2,4-dimetilcikloheks- 3-en-1-karbaldehida [7] dimetilcikloheks-3-en- 1-karbaldehid [8] dimetilcikloheks-3-en- 1-karbaldehid [9] 1,2,4(ili 1,3,5)-trimetil- cikloheks-3-en-1-karbal- dehid [10] 1,3,4-trimetilcikloheks- 3-en-1-karbaldehid [11] 2,2,4-trimetilcikloheks- 3-en-1-karbaldehid [12] 2,4,6-trimetilcikloheks- 3-enkarbaldehid [13] izociklocitral [14] 3,5,6-trimetilcikloheks- 3-en-1-karbaldehid [15] 4,6,6-trimetilcikloheks- 3-en-1-karbaldehid [16]	[13] 215-638-7 [14] 266-810-3 [15] - [16]	67634-07-5 [15] 6754-27-4 [16]							

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„606-156-00-1	aceton oksim	204-820-1	127-06-0	Carc. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H312 H336 H373 (krvožilni sustav) H318 H317	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H350 H312 H336 H373 (krvožilni sustav) H318 H317		dermalno: ATE = 1 100 mg/kg t.m.”	
„606-157-00-7	(3E)-dec-3-en-2-on	—	18402-84-1	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H332 H304 H315 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H332 H304 H315 H411	EUH071	udisanje: ATE = 1,5 mg/L (prašina ili maglica)”	
„606-158-00-2	2-(dimetilamino)-2-[(4-metilfenil)metil]-1-[4-(morfolin-4-il)fenil]butan-1-on	438-340-0	119344-86-4	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H410		M = 1 M = 1”	
„607-770-00-2	2,3-epoksipropil neodekanoat	247-979-2	26761-45-5	Muta. 2 Skin Sens. 1 A	H341 H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H317		Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,001 %”	
„607-771-00-8	bentiavalikarb-izopropil (ISO); izopropil [(S)-1-[(R)-1-(6-fluor-1,3-benzotiazol-2-il)etil]karbamoil]-2-metilpropil]karbamat	—	177406-68-7	Carc. 1B Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H361fd H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H361fd H317 H411”			
„607-772-00-3	heksil-salicilat	228-408-6	6259-76-3	Repr. 2 Skin Sens. 1	H361d H317	GHS08 GHS07 Wng	H361d H317”			

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upo- renja		
„607-773-00-9	7-oksabiciklo[4.1.0]hept-3-ilmetil 7-oksabiciklo[4.1.0]heptan-3-karboksilat	219-207-4	2386-87-0	Muta. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1	H341 H373 (nosna šupljina) H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H373 (nosna šupljina) H317”			
„607-774-00-4	tetranatrijev 4-amino-5-hidroksi-3,6-bis[[4-[[2-(sulfonatooksi)etil]sulfonyl]fenil]azo]naphthalen-2,7-disulfonat [1] produkti reakcije 4-amino-5-hidroksinaftalen-2,7-disulfonske kiseline u kombinaciji s dva dinitrificirana 2-[(4-aminofenil)sulfonyl]etil hidrogensulfata, natrijeve soli [2] dinatrijev 4-amino-5-hidroksi-3,6-bis[[4-(vinilsulfonyl)fenil]diazetil]naphthalen-2,7-disulfonat [3]	241-164-5 [1] - [2] - [3]	17095-24-8 [1] - [2] 100556-82-9 [3]	Resp. Sens. 1 A Skin Sens. 1	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317”			
„607-775-00-X	natrijev 3-(aliloksi)-2-hidroksi propansulfonat	258-004-5	52556-42-0	Repr. 1B Eye Dam. 1	H360F H318	GHS08 GHS05 Dgr	H360F H318”			

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upo- renja		
„609-074-00-4	1,4-diklor-2-nitrobenzen	201-923-3	89-61-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350”			
„611-182-00-1	2-[etil[3-metil-4-[(5-nitrotiazol-2-il)azo]fenil]amino]etanol	271-183-4	68516-81-4	Skin Sens. 1 A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,001 %”	
„612-299-00-0	fenpropidin (ISO); (R,S)-1-[3-(4- <i>tert</i> -butilfenil)-2-metilpropil]piperidin	—	67306-00-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H302 H335 H336 H373 (živčani sustav, oči, pluća) H315 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H361d H332 H302 H335 H336 H373 (živ- čani sustav, oči, pluća) H315 H318 H317 H410		udisanje: ATE = 1,2 mg/L (pra- šina ili maglica) gutanje: ATE = 1330 mg/kg t.m. M = 1 000 M = 10 000”	
„613-350-00-X	1H-benzotriazol	202-394-1	95-14-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09 Wng	H411”			
„613-351-00-5	metil-1H-benzotriazol	249-596-6	29385-43-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09 Wng	H411”			
„616-243-00-6	N,N'-metilendiakrilamid	203-750-9	110-26-9	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr	H340”			
„617-024-00-8	<i>tert</i> -butil 2-etilperoksiheksanoat	221-110-7	3006-82-4	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360FD H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H317”			

2. unosi za indeks brojeve 005-005-00-1, 016-022-00-9, 016-094-00-1, 029-019-01-X, 601-037-00-0, 604-020-00-6, 605-001-00-5, 607-001-00-0, 607-043-00-X, 607-094-00-8, 607-198-00-3, 607-315-00-8, 607-432-00-4, 613-272-00-6, 616-127-00-5 i 617-008-00-0 zamjenjuju se sljedećim unosima:

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„005-005-00-1	trimetil-borat	204-468-9	121-43-7	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4*	H226 H360FD H312	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H360FD H312			11”
„016-022-00-9	etantiol; etil-merkaptan	200-837-3	75-08-1	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H331 H302 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H224 H331 H302 H410		udisanje: ATE = 7,1 mg/L (pare) gutanje: ATE = 680 mg/kg t.m.”	
„016-094-00-1	sumpor	231-722-6	7704-34- -9	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315”			
„029-019-01-X	ljuskice od bakra (prevučene alifats- kom kiselinom)			Acute Tox. 3 ak. toks. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H319 H410		udisanje: ATE = 0,733 mg/l (prašina ili maglica) gutanje: ATE = 500 mg/kg t.m. M = 10 M = 1”	

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„601-037-00-0	<i>n</i> -heksan	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H361f*** H304 H336 H372 (živčani sustav) H315 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H361f*** H304 H336 H372 (živčani sustav) H315 H411”			
„604-020-00-6	bifenil-2-ol; 2-fenilfenol; 2-hidroksibifenil	201-993-5	90-43-7	Carc. 2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H314 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H314 H317 H410		M = 1 M = 1”	
„605-001-00-5	formaldehid ... %	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 A	H350 H341 H330 H302 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H341 H330 H302 H314 H317	EUH071	udisanje: ATE = 100 ppmV (plinovi) gutanje: ATE = 500 mg/kg t.m. STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %	B, D, F”

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-001-00-0	mravlja kiselina %	200-579-1	64-18-6	Flam. Liq. 3 Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1 A Eye Dam. 1	H226 H290 H331 H302 H314 H318	GHS02 GHS05 GHS06 Dgr	H226 H290 H331 H302 H314	EUH071	udisanje: ATE = 7,4 mg/L (pare) gutanje: ATE = 500 mg/kg t.m. Flam. Liq. 3; H226: C > 85 % Skin Corr. 1 A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; 314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	B”
„607-043-00-X	dikamba (ISO); 2,5-diklor-6-metoksibenzojeva kiselina; 3,6-diklor-2-metoksibenzojeva kiselina	217-635-6	1918-00-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H332 H302 H335 H336 H318 H400 H411	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H302 H335 H336 H318 H410		udisanje: ATE = 4,0 mg/L (prašina ili maglica) gutanje: ATE = 1 500 mg/kg t.m. M = 1”	



Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-094-00-8	peroctena kiselina ... %	201-186-8	79-21-0	Org. Perox. D Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H330 H310 H301 H314 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H242 H330 H310 H301 H314 H410	EUH071	udisanje: ATE = 0,2 mg/L (prašina ili maglica) dermalno: ATE = 60 mg/kg t.m. gutanje: ATE = 80 mg/kg t.m. STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % M = 10 M = 100	B, D, T”
„607-198-00-3	propil-3,4,5-trihid-roksibenzoat	204-498-2	121-79-9	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		gutanje: ATE = 1700 mg/kg t.m. M = 1 M = 1”	
„607-315-00-8	glifosat (ISO); N-(fosfonometil)glicin	213-997-4	1071-83-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411”			
„607-432-00-4	S-metolaklor (ISO); 2-klor-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(2S)-1-metoksipropan-2-il]acetamid; (R <sub>a</sub> S <sub>a</sub> )-2-klor-N-(6-etil-otolil)-N-[(1S)-	—	87392-1-2-9	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410	EUH066	M = 10 M = 10”	

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
	2-metoksi-1-metilacetamid [sadržava 80 – 100 % 2-klor-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(2S)-1-metoksipropan-2-il]acetamida i 0 – 20 % 2-klor-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(2R)-1-metoksipropan-2-il]acetamida]									
„613-272-00-6	piraklostrobin (ISO); metil N-(2-[[1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il]oksimetil]fenil) N-metoksi karbamat	—	175013--18-0	Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H331 H302 H335 H373 (jetra, gastrointestinalni trakt, nosna šupljina) H315 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H361d H331 H302 H335 H373 (jetra, gastrointestinalni trakt, nosna šupljina) H315 H410		udisanje: ATE = 0,58 mg/L (prašina ili maglica) gutanje: ATE = 450 mg/kg t.m. M = 100 M = 100”	

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„616-127-00-5	reakcijska smjesa N, N'-etan-1,2-diil-bis(dekanamida) i 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksodecil)amino]etil]oktadekanamida i N,N'-etan-1,2-diil-bis(12-hidroksioktadekanamida) [1] reakcijska smjesa N, N'-etan-1,2-diil-bis(dekanamida) i 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksodecil)amino]etil]oktadekanamida [2]	430-050-2 [1] - [2]	- [1] - [2]	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 100 M = 10"	

Indeks broj	Kemijsko ime	EZ broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	Napomene
				Razred opasnosti i kodovi kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„617-008-00-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	202-327-6	94-36-0	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H241 H319 H317 H400 H410	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H241 H319 H317 H410		M = 10 M = 10”	

3. brišu se unosi koji odgovaraju indeks brojevima 005-017-00-7, 005-017-01-4, 005-018-00-2, 005-018-01-X, 005-019-00-8, 005-019-01-5 i 029-024-00-X.