

UREDBA KOMISIJE (EU) 2016/1179**od 19. srpnja 2016.****o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa za potrebe njezine prilagodbe tehničkom i znanstvenom napretku****(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 direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 37. stavak 5.,

budući da:

- (1) Prilog VI. dio 3. Uredbe (EZ) br. 1272/2008 sadržava dva popisa usklađenog razvrstavanja i označivanja opasnih tvari. Tablica 3.1. sadržava popis usklađenog razvrstavanja i označivanja opasnih tvari na temelju kriterija utvrđenih u Prilogu I. dijelovima 2. do 5. Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Tablica 3.2. sadržava popis usklađenog razvrstavanja i označivanja opasnih tvari na temelju kriterija utvrđenih u Prilogu VI. Direktivi Vijeća 67/548/EEZ ⁽²⁾.
- (2) Budući da je Direktiva 67/548/EEZ stavljena izvan snage s učinkom od 1. lipnja 2015., tablica 3.2. u Prilogu VI. dijelu 3. trebala bi se izbrisati. Međutim, kako bi se pojednostavnio prijelaz na potpunu primjenu Uredbe (EZ) br. 1272/2008, to brisanje ne bi trebalo stupiti na snagu do 1. lipnja 2017.
- (3) Europskoj agenciji za kemikalije (ECHA) podneseni su prijedlozi novog, ažuriranog ili izbrisano usklađenog razvrstavanja i označivanja određenih tvari u skladu s člankom 37. Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Na temelju mišljenja o tim prijedlozima koja je objavio Odbor za procjenu rizika (RAC) Europske agencije za kemikalije te komentara uključenih strana, primjereno je uvesti, ažurirati ili izbrisati usklađeno razvrstavanje i označivanje određenih tvari.
- (4) Za tvar olovo RAC je u znanstvenom mišljenju od 5. prosinca 2013. predložio da se razvrsta kao reproduktivno toksična tvar 1.A kategorije. Međutim, zbog nedostatne sigurnosti o bioraspoloživosti olova u čvrstom stanju mora se razlikovati između olova u čvrstom stanju (čestice velike 1 mm ili više) i olova u prahu (čestice manje od 1 mm). Stoga je prikladno uvesti specifičnu graničnu vrijednost koncentracije od $\geq 0,03$ % za olovo u prahu i opću graničnu vrijednost koncentracije od $\geq 0,3$ % za olovo u čvrstom stanju.
- (5) Za bakar i njegove spojeve, razvrstavanje s obzirom na učinke na okoliš koje je RAC preporučio u mišljenjima od 4. prosinca 2014. trebalo bi uvrstiti u Prilog VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 jer postoji dovoljno znanstvenih dokaza kojima se potkrepljuje to novo razvrstavanje. Međutim, predložene M faktore za dugotrajnu opasnost za vodeni okoliš ne bi trebalo uvrstiti jer je za njih potrebna daljnja procjena RAC-a s obzirom na znanstvene podatke o toksičnosti za vodeni okoliš koje je industrija iznijela nakon što je mišljenje RAC-a dostavljeno Komisiji.
- (6) Uredbu (EZ) br. 1272/2008 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (7) Nije potrebno odmah zahtijevati usklađenost s novim usklađenim razvrstavanjima jer će dobavljačima trebati određeno vrijeme kako bi prilagodili označivanje i pakiranje tvari i smjesa novim razvrstavanjima te prodali postojeće zalihe. To će vrijeme biti potrebno i kako bi se dobavljačima omogućilo da se prilagode i usklade s drugim zakonodavnim obvezama koje proizlaze iz novih usklađenih razvrstavanja za tvari, kao što su obveze iz

⁽¹⁾ SL L 353, 31.12.2008., str. 1.⁽²⁾ Direktiva Vijeća 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari (SL 196, 16.8.1967., str. 1.).

članka 22. točke (f) ili članka 23. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁾, one iz članka 50. Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾ ili one iz članka 44. Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽³⁾.

- (8) U skladu s prijelaznim odredbama Uredbe (EZ) br. 1272/2008 kojima se dopušta ranija primjena novih odredaba na dobrovoljnoj osnovi dobavljači bi trebali imati mogućnost primjene novih usklađenih razvrstavanja te prilagodbe označivanja i pakiranja na dobrovoljnoj osnovi prije roka za usklađivanje.
- (9) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog na temelju članka 133. Uredbe (EZ) br. 1907/2006,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 mijenja se kako slijedi:

1. Prilog VI. izmjenjuje se u skladu s Prilogom ovoj Uredbi.
2. Tablica 3.2. u Prilogu VI. briše se.

Članak 2.

1. Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.
2. Ova se Uredba primjenjuje od 1. ožujka 2018.

Članak 1. točka 2. primjenjuje se od 1. lipnja 2017.

3. Odstupajući od stavka 2., tvari i smjese mogu se do 1. ožujka 2018. razvrstavati, označivati i pakirati u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena ovom Uredbom.

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

Sastavljeno u Bruxellesu 19. srpnja 2016.

Za Komisiju
Predsjednik
Jean-Claude JUNCKER

⁽¹⁾ Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ (SL L 396, 30.12.2006., str. 1.).

⁽²⁾ Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda (SL L 167, 27.6.2012., str. 1.).

⁽³⁾ Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i stavljanju izvan snage direktiva Vijeća 79/117/EEZ i 91/414/EEZ (SL L 309, 24.11.2009., str. 1.).

Prilog VI. dio 3. tablica 3.1. Uredbe (EZ) br. 1272/2008 mijenja se kako slijedi:

(a) unosi za indeks brojeve 607-331-00-5 i 609-066-00-0 brišu se;

(b) unosi za indeks brojeve 006-035-00-8, 029-002-00-X, 602-020-00-0, 602-033-00-1, 603-055-00-4, 604-030-00-0, 604-092-00-9, 605-013-00-0, 605-022-00-X, 606-014-00-9, 606-021-00-7, 607-056-00-0, 607-059-00-7, 607-157-00-X, 607-172-00-1, 607-375-00-5, 607-623-00-2, 613-166-00-X, 613-121-00-4, 616-011-00-4, 616-037-00-6 i 616-207-00-X zamjenjuju se sljedećim unosima:

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„006-035-00-8	pirimikarb (ISO); 2-(dimetilamino)-5,6-dimetil-pirimidin-4-il dime-til-karbamat	245-430-1	23103-98-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aqua- tic Chronic 1	H351 H331 H301 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H351 H331 H301 H317 H410		M = 10 M = 100”	
„029-002-00-X	dibakrov oksid; bakar(I) oksid	215-270-7	1317-39-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H302 H318 H410		M = 100”	
„602-020-00-0	1,2-dikloropropan; propilen diklorid	201-152-2	78-87-5	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H225 H350 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H332 H302”			

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„602-033-00-1	klorobenzen	203-628-5	108-90-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H332 H315 H411”			
„603-055-00-4	propilen oksid; 1,2-epoksipropān; metil-oksiran	200-879-2	75-56-9	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319	GHS02 GHS08 GHS06 Dgr	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319”			
„604-030-00-0	bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol	201-245-8	80-05-7	Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H360F H335 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360F H335 H318 H317”			
„604-092-00-9	dodecil-fenol, razgranati; [1] 2-dodecil-fenol, razgranati; [2] 3-dodecil-fenol, razgranati; [3] 4-dodecil-fenol, razgranati; [4] fenol, (tetrapropenil) derivati [5]	310-154-3 [1] [2] [3] [4] [5]	121158-58-5 [1] [2] [3] 210555-94-5 [4] 74499-35-7 [5]	Repr. 1B Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F H314 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H360F H314 H410		M = 10 M = 10”	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„605-013-00-0	kloraloza (INN); (R)-1,2-O-(2,2,2-trikloroetiliden)-α-D-glukofuranoza; glukokloraloza; anhidroglukokloral	240-016-7	15879-93-3	Acute Tox. 4* Acute Tox. 3 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H336 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H332 H301 H336 H410		M = 10 M = 10	C"
„605-022-00-X	glutaral; glutaraldehid; 1,5-pentandial	203-856-5	111-30-8	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H400 H411	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H410	EUH071	STOT SE 3; H335 0,5 % ≤ C < 5 % M = 1"	
„606-014-00-9	klorofacinon (ISO); 2-[(4-klorofenil)(fenil)acetil]-1H-inden-1,3 (2H)-dion	223-003-0	3691-35-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,1 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,01 % ≤ C < 0,1 % M = 1 M = 1"	
„606-021-00-7	N-metil-2-pirolidon; 1-metil- 2-pirolidon	212-828-1	872-50-4	Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H360D*** H335 H315 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H335 H315 H319		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %"	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-056-00-0	varfarin (ISO); 4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2H-kromen-2-on; [1] (S)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzopiron; [2] (R)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzopiron [3]	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	Repr. 1A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H411	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H411		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,5 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,05 % ≤ C < 0,5 %”	
„607-059-00-7	kumatetralil (ISO); 4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	227-424-0	5836-29-3	Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H311 H300 H372 (krv) H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H311 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 1,0 % STOT RE 2; H373 (krv) 0,1 % ≤ C < 1,0 % M = 10”	
„607-157-00-X	difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin	259-978-4	56073-07-5	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10”	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-172-00-1	brodifakum (ISO); 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	259-980-5	56073-10-0	Repr. 1A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10"	
„607-375-00-5	flokumafen (ISO); smjesa koja nastaje reakcijom: cis-4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarina i trans-4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarina	421-960-0	90035-08-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,05 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,005 % ≤ C < 0,05 % M = 10 M = 10"	
„607-623-00-2	diizobutil ftalat	201-553-2	84-69-5	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
„613-166-00-X	flumioksazin (ISO); 2-[7-fluoro-3-okso-4-(prop-2-in-1-il)-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoksazin-6-il]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-izoindol-1,3(2H)-dion	—	103361-09-7	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D H410		M = 1 000 M = 1 000"	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„613-121-00-4	klorsulfuron (ISO); 2-kloro-N-[[[(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2- il) amino]karbonil]benzen-sulfonamid	265-268-5	64902-72-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 000 M = 100”	
„616-011-00-4	N,N-dimetilacetamid	204-826-4	127-19-5	Repr. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H360D*** H332 H312	GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H332 H312”			
„616-037-00-6	acetoklor (ISO); 2-kloro-N-(etoksimetil)-N-(2-etil-6-metilfenil)acetamid	251-899-3	34256-82-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H332 H335 H373 (bubrezi) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361f H332 H335 H373 (bubrezi) H315 H317 H410		M = 1 000 M = 100”	
„616-207-00-X	poliheksametilen biguanid hidroklorid; PHMB	—	32289-58-0 27083-27-8	Carc. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H302 H372 (dišni sustav) (udisanje) H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H330 H302 H372 (dišni sustav) (udisanje) H318 H317 H410		M = 10 M = 10”	

(c) sljedeći unosi umeću se u skladu s redoslijedom indeks brojeva:

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„005-020-00-3	dinatrijev oktaborat, bezvodni; [1] dinatrijev oktaborat tetrahidrat [2]	234-541-0 [1] 234-541-0 [2]	12008-41-2 [1] 12280-03-4 [2]	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD”			
„014-046-00-4	mikrovlakna e-stakla reprezentativnog sastava; [Vlakna od kalcij-aluminij-silikata proizvoljne orijentacije sa sljedećim reprezentativnim sastavom (maseni udio izražen u %): SiO ₂ 50,0 – 56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0 – 16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8 – 10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0 – 24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Postupak: tipično se proizvode atenuacijom plamena i rotacijskim procesom. (Dodatni pojedinačni elementi mogu biti prisutni u niskim postocima; postupak ne isključuje inovacije).]	—	—	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr	H350i			A”

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„014-047-00-X	staklena mikrovlakna reprezentativnog sastava; [Vlakna od kalcij-aluminij-silikata proizvoljne orijentacije sa sljedećim sastavom (maseni udio izražen u %): SiO ₂ 55,0 – 60,0 %, Al ₂ O ₃ 4,0 – 7,0 %, B ₂ O ₃ 8,0 – 11,0 %, ZrO ₂ 0,0 – 4,0 %, Na ₂ O 9,5 – 13,5 %, K ₂ O 0,0 – 4,0 %, CaO 1,0 – 5,0 %, MgO 0,0 – 2,0 %, Fe ₂ O ₃ < 0,2 %, ZnO 2,0 – 5,0 %, BaO 3,0 – 6,0 %, F ₂ < 1,0 %. Postupak: tipično se proizvode atenuacijom plamena i rotacijskim procesom. (Dodatni pojedinačni elementi mogu biti prisutni u niskim postocima; postupak ne isključuje inovacije).]	—	—	Carc. 2	H351 (udi-sanje)	GHS08 Wng	H351 (udi-sanje)			A"
„029-015-00-0	bakrov tiocianat	214-183-1	1111-67-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410	EUH032	M = 10"	
„029-016-00-6	bakar(II) oksid	215-269-1	1317-38-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100"	
„029-017-00-1	dibakrov klorid trihidroksid	215-572-9	1332-65-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H332 H301 H410		M = 10"	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„029-018-00-7	tetrabakrov heksahidroksid sulfat; [1] tetrabakrov heksahidroksid sulfat hidrat [2]	215-582-3 [1] 215-582-3 [2]	1333-22-8 [1] 12527-76-3 [2]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 10"	
„029-019-01-X	ljuskice od bakra (prevučene alifatskom kiselinom)	—	—	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H319 H410		M = 10"	
„029-020-00-8	bakar(II) karbonat–bakar(II) hidroksid (1:1)	235-113-6	12069-69-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H319 H410		M = 10"	
„029-021-00-3	bakrov dihidroksid; bakar(II) hidroksid	243-815-9	20427-59-2	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H318 H410		M = 10"	
„029-022-00-9	bordoška juha; produkt reakcije bakrova sulfata s kalcijevim dihidroksidom	—	8011-63-0	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H318 H410		M = 10"	

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„029-023-00-4	bakrov sulfat pentahidrat	231-847-6	7758-99-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H302 H318 H410		M = 10"	
„082-013-00-1	olovo u prahu; [čestice promjera < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr	H360FD H362		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %"	
„082-014-00-7	olovo u čvrstom stanju: [čestice promjera ≥ 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr	H360FD H362"			
„605-040-00-8	hidroksiizoheksil 3-cikloheksen karboksaldehid (INCI); smjesa nastala reakcijom 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehida i 3-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehida; [1] 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid; [2] 3-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-en-1-karbaldehid [3]	- [1] 250-863-4 [2] 257-187-9 [3]	130066-44-3 [1] 31906-04-4 [2] 51414-25-6 [3]	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317"			

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-716-00-8	bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroksi-1-fenilpropil]-4-hidroksi-2H-kromen-2-on	249-205-9	28772-56-7	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % M = 1 M = 1"	
„607-717-00-3	difetialon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-4-hidroksi-2H-1-benzotiopiran-2-on	—	104653-34-1	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (krv) H410	EUH070	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (krv): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (krv): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 100 M = 100"	
„607-718-00-9	perfluorononan-1-oična kiselina [1] i njezine natrijeve [2] i amonijeve [3] soli	206-801-3 [1] [2] [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (jetra, timus, slezena) H318	GSH08 GSH07 GHS05 Dgr	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (jetra, timus, slezena) H318"			

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„607-719-00-4	dicikloheksil ftalat	201-545-9	84-61-7	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360D H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H317”			
„608-067-00-3	3,7-dimetilokta-2,6-dienitril	225-918-0	5146-66-7	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr	H340”			
„612-288-00-0	bupirimat (ISO); 5-butil-2-etilamino-6-metilpirimidin-4-il dimetilsulfamat	255-391-2	41483-43-6	Carc. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H351 H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410		M = 1”	
„612-289-00-6	triflumizol (ISO); (1E)-N-[4-kloro-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-imidazol-1-il)-2-propoksietanimin	—	68694-11-1	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H302 H373 (jetra) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D H302 H373 (jetra) H317 H410		M = 1 M = 1”	
„616-218-00-X	benzovindiflupir (ISO); N-[9-(diklorometilen)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-karboksamid	—	1072957-71-1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410		M = 100 M = 100”	
„616-219-00-5	fluopiram (ISO); N-{2-[3-kloro-5-(trifluorometil)piridin-2-il]etil}-2-(trifluorometil)benzamid	—	658066-35-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411”			

Indeks broj	Međunarodno kemijsko ime	EC broj	CAS broj	Razvrstavanje		Označivanje			Granične koncentracije, M faktori	Napomene
				Razred opasnosti i kod (ovi) kategorije	Oznake upozorenja	Piktogrami, oznake opasnosti	Oznake upozorenja	Dodatne oznake upozorenja		
„616-220-00-0	pencikuron (ISO); 1-[(4-klorofenil)metil]-1-ci-klopentil-3-fenilurea	266-096-3	66063-05-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1”	
„617-023-00-2	<i>terc</i> -butil hidroperoksid	200-915-7	75-91-2	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341”			