

PRILOG II.

POSEBNA PRAVILA ZA OZNAČAVANJE I PAKIRANJE ODREĐENIH TVARI I SMJESA

Ovaj se Prilog sastoji od 5 dijelova:

- 1. dio sadrži posebna pravila za razvrstavanje određenih razvrstanih tvari i smjesa.
- 2. dio sadrži pravila za dodatne oznake upozorenja koje se navode na naljepnici određenih smjesa.
- 3. dio sadrži posebna pravila za pakiranje.
- 4. dio sadrži posebno pravilo za označavanje sredstava za zaštitu bilja.
- 5. dio sadrži popis opasnih tvari i smjesa na koje se primjenjuje članak 27. stavak 3. ovoga Pravilnika.

1. 1. DOPUNSKE OZNAKE UPOZORENJA

Oznake iz odlomka 1.1. i 1.2. dodjeljuju se tvarima i smjesama koje su razvrstane s obzirom na fizikalne opasnosti i opasnosti za zdravlje i okoliš u skladu s člankom 23. stavkom 1. ovoga Pravilnika.

1.1. Fizikalna svojstva

1.1.1. EUH001 – „Eskplozivno u suhom stanju“

Za eksplozivne tvari i smjese iz odlomka 2.1. Priloga I. koje se stavljaju u promet navlažene vodom ili alkoholima ili razrijeđene drugim tvarima kako bi se suzbila njihova eksplozivna svojstva.

1.1.2. EUH006 – „Eskplozivno u dodiru ili bez dodira sa zrakom“

Za tvari i smjese koje su nestabilne na sobnoj temperaturi, kao što je acetilen.

1.1.3. EUH014 – „Burno reagira s vodom“

Za tvari i smjese koje burno reagiraju s vodom, kao što su acetil-klorid, alkalijski metali, titanijev tetraklorid.

1.1.4. EUH018 – „Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak“

Za tvari i smjese koje same nisu razvrstane kao zapaljive, ali mogu tvoriti zapaljive/eksplozivne smjese para-zrak. To se kod tvari može odnositi na halogenirane ugljikovodike, a kod smjesa se može dogoditi zbog prisutnosti hlapljive zapaljive komponente ili zbog gubitka hlapljive nezapaljive komponente.

1.1.5. EUH019 – „Može stvarati eksplozivne perokside“

Za tvari i smjese kod kojih mogu nastati eksplozivni peroksidi za vrijeme skladištenja, kao što je dietileter ili 1,4-dioksan.

1.1.6. EUH044 – „Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru“

Za tvari i smjese koje same nisu razvrstane kao eksplozivne u skladu s odlomkom 2.1. Priloga I., ali koje u praksi ipak mogu pokazivati eksplozivna svojstva kad se zagriju u dovoljno nepropusno zatvorenom prostoru. Konkretno, tvari koje se eksplozivno raspadaju pri zagrijavanju u čeličnoj bačvi ne pokazuju ovaj učinak ako se zagriju u manje čvrstim posudama.

1.2. Svojstva koja predstavljaju opasnost za zdravlje

1.2.1. EUH029 – „U dodiru s vodom oslobađa otrovni plin“

Za tvari i smjese koje u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom razvijaju plinove razvrstane u 1., 2. ili 3. kategoriju akutne toksičnosti u potencijalno opasnim količinama, kao što je aluminijev fosfid ili fosforov pentasulfid.

1.2.2. EUH031 – „U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin“

Za tvari i smjese koje u reakciji s kiselinama razvijaju plinove razvrstane u 3. kategoriju akutne toksičnosti u opasnim količinama, kao što je natrijev hipoklorit ili barijev polisulfid.

1.2.3. EUH032 – „U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin“

Za tvari i smjese koje u reakciji s kiselinama razvijaju plinove razvrstane u 1. ili 2. kategoriju akutne toksičnosti u opasnim količinama, kao što su soli cijanovodične kiseline ili natrijev azid.

1.2.4. EUH066 – „Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože“

Za tvari i smjese koje mogu izazvati zabrinutost jer izazivaju isušivanje, ljuštenje ili pucanje kože, ali koje ne ispunjavaju kriterije za nadraživanje kože iz Priloga I. odlomka 3.2. na temelju:

- praktičnih zapažanja, ili
- relevantnih dokaza u pogledu predviđenih učinaka na koži.

1.2.5. EUH070 – „Otrovno u dodiru s očima“

Za tvari i smjese kod kojih je test nadraživanja očiju pokazao očite znakove sustavne toksičnosti ili smrtnost među ispitanim životinjama koja se vjerojatno može pripisati apsorpciji tvari odnosno smjese kroz sluznicu oka. Ova se obavijest koristi i ako postoje dokazi sustavne toksičnosti nakon dodira s očima kod ljudi.

Ova se obavijest koristi i u slučaju kad tvar odnosno smjesa sadrži drugu tvar koja je označena s obzirom na taj učinak u koncentraciji od 0,1 % ili više, osim ako je u 3. dijelu Priloga VI. navedeno drukčije.

1.2.6. EUH071 – „Nagrizajuće za dišni sustav“

Dodatna obavijest za tvari i smjese razvrstane s obzirom na inhalacijsku toksičnost, ako raspoloživi podaci ukazuju na to da je mehanizam toksičnosti nagrizanje, u skladu s odlomkom 3.1.2.3.3. i napomenom 1. u tablici 3.1.3. u Prilogu I.

Dodatna obavijest za tvari i smjese razvrstane s obzirom na nagrizanje kože, ako nisu raspoloživi podaci o ispitivanju akutne inhalacijske toksičnosti, a mogu se udahnuti.

2. 2. DIO: POSEBNA PRAVILA ZA DOPUNSKE ELEMENTE OZNAČAVANJA ODREĐENIH SMJESA

Obavijesti iz odlomka 2.1. do 2.10 dodjeljuju se smjesama u skladu s člankom 23. stavkom 6. ovoga Pravilnika.

2.1. Smjese koje sadrže olovo

Naljepnica na ambalaži boja i lakova čiji sadržaj olova, utvrđen u skladu s normom ISO 6503, prelazi 0,15 % (izraženo u masi metala) ukupne mase smjese mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH201 – „Sadrži olovo. Ne smije se koristiti na površinama koje mogu žvakati ili sisati djeca.“

U slučaju pakiranja čiji je sadržaj manji od 125 ml, ta obavijest može glasiti:

EUH201A – „Upozorenje! Sadrži olovo.“

2.2. Smjese koje sadrže cijanoakrilate

Naljepnica na neposrednoj ambalaži ljepljiva na bazi cijanoakrilata mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH202 – „Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Držati izvan dohvata djece.“

Pakiranju treba priložiti odgovarajuće sigurnosne upute.

2.3. Cementi i cementne smjese

Naljepnica na ambalaži cementa ili cementne smjese čiji sadržaj topljivog kroma (VI) u ukupnoj suhoj masi cementa u hidratiziranom obliku iznosi više od 0,0002 % mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH203 – „Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju.“

osim ako je taj cement odnosno cementna smjesa već razvrstana i označena kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost, uz oznake upozorenja H317 “Može izazvati alergijsku reakciju kože.“.

Ako se koriste redukcijska sredstva, na ambalaži cementa i smjesa koje sadrže cement treba navesti podatke o datumu pakiranja, uvjetima i vremenu skladištenja u kojima aktivnost redukcijskog sredstva ostaje održana i sadržaj topljivog kroma VI ostaje ispod 0,0002 %.

2.4. Smjese koje sadrže izocijanate

Ako to već nije navedeno na naljepnici na ambalaži, na smjesama koje sadrže izocijanate (u obliku monomera, oligomera, prepolimera itd. ili njihovih smjesa) mora se nalaziti sljedeća obavijest:

EUH204 – „Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju.“

2.5. Smjese koje sadrže epoksidne komponente prosječne molekularne mase ≤ 700

Ako to već nije navedeno na naljepnici na pakiranju, na smjesama koje sadrže epoksidne komponente prosječne molekularne mase ≤ 700 mora se nalaziti sljedeća obavijest:

EUH205 – „Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.“

2.6. Smjese u prometu na malo koje sadrže aktivni klor

Naljepnica na pakiranju smjesa koje sadrže više od 1 % aktivnog klora mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH206 – „Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).“

2.7. Smjese za lemljenje ili zavarivanje koje sadrže kadmij (legure)

Naljepnica na pakiranju gore spomenutih smjesa mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH207 – „Upozorenje! Sadrži kadmij. Tijekom uporabe stvara se opasni dim. Vidi podatke dostavljene od proizvođača. Postupati prema uputama o mjerama sigurnosti.“

2.8. Smjese koje nisu razvrstane kao smjese koje izazivaju preosjetljivost, ali sadrže najmanje jednu tvar koja izaziva preosjetljivost

Naljepnica na pakiranju smjesa koje sadrže najmanje jednu tvar koja je razvrstana kao tvar koja izaziva preosjetljivost u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % odnosno u koncentraciji koja je jednaka ili veća od koncentracije navedene u posebnoj napomeni za tu tvar u 3. dijelu Priloga VI. mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH208 – „Sadrži (naziv tvari koja dovodi do preosjetljivosti). Može izazvati alergijsku reakciju.“

2.9. Tekuće smjese koje sadrže halogenirane ugljikovodike

U slučaju tekućih smjesa koje nemaju plamište ili imaju plamište iznad 60 °C, ali ne više od 93 °C, i koje sadrže halogenirane ugljikovodike i više od 5 % lako zapaljivih ili zapaljivih tvari, naljepnica na pakiranju mora sadržavati jednu od sljedećih obavijesti, ovisno o tomu je li spomenuta tvar lako zapaljiva ili zapaljiva.

EUH209 – „Pri uporabi može postati lako zapaljivo.“

EUH209A – „Pri uporabi može postati zapaljivo.“

2.10. Smjese koje nisu namijenjene prometu na malo

U slučaju smjesa koje nisu razvrstane kao opasne, ali sadrže:

- $\geq 0,1$ % tvari koja je razvrstana kao tvar koja izaziva preosjetljivost kože 1. kategorije, tvar koja izaziva preosjetljivost dišnih putova 1. kategorije ili karcinogena tvar 1. kategorije; ili
- $\geq 0,1$ % tvari koja je razvrstana kao reproduktivno toksična tvar 1A, 1B ili 2. kategorije ili tvar s učincima na dojenje ili dojenjem; ili
- najmanje jednu tvar u pojedinačnoj koncentraciji ≥ 1 % masenog udjela, u slučaju neplinovitih smjesa, odnosno $\geq 0,2$ % volumnog udjela, u slučaju plinovitih smjesa:
- koja je razvrstana na temelju neke druge opasnosti za zdravlje ili okoliš; ili
- za koju su u Zajednici predviđene granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu,

naljepnica na pakiranju mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH210 – „Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.“

2.11. Aerosoli

Treba voditi računa da aerosoli također podliježu odredbama o označavanju u skladu s propisima Europske unije kojima su uređeni aerosoli.

3. 3. DIO: POSEBNA PRAVILA ZA PAKIRANJE

3.1. Odredbe o zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje

3.1.1. Ambalaža koja mora biti opremljena zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje

3.1.1.1. Ambalaža koja sadrži tvar ili smjesu koja se nalazi u prometu na malo i razvrstana je u 1., 2. ili 3. kategoriju akutne toksičnosti, 1. kategoriju TCO – jednokratno izlaganje, 1. kategoriju TCO – ponavljano izlaganje ili u 1. kategoriju s obzirom na nagrizanje kože mora, neovisno o zapremini, biti opremljena zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje.

3.1.1.2. Ambalaža koja sadrži tvar ili smjesu koja se nalazi u prometu na malo i koja predstavlja opasnost od aspiracije i razvrstana je u skladu s odlomkom 3.10.2. i 3.10.3. Priloga I. i označena u skladu s odlomkom 3.10.4.1 Priloga I. mora biti opremljena zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje, neovisno o zapremini, osim ako se radi o tvarima i smjesama koje se stavljaju u promet u obliku aerosola ili u posudama sa zapečaćenim nastavkom za raspršivanje.

3.1.1.3. Ako tvar ili smjesa sadrži najmanje jednu od tvari navedenih u nastavku u koncentraciji koja je jednaka ili viša od navedenih maksimalnih pojedinačnih koncentracija i ako se ta tvar odnosno smjesa nalazi u prometu na malo, ambalaža mora biti opremljena zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje, neovisno o zapremini.

Br.	Oznaka tvari			Granična vrijednost koncentracije
	CAS br.	Naziv	EZ br.	
1	67-56-1	metanol	200-659-6	≥ 3 %
2	75-09-2	diklormetan	200-838-9	≥ 1 %

3.1.2. Pakiranja za višekratno otvaranje

Ako se zatvarači koji djeci otežavaju otvaranje koriste na pakiranjima za višekratno otvaranje, oni moraju udovoljavati normi EN ISO 8317 „Ambalaža koja djeci otežava otvaranje – Zahtjevi i postupci ispitivanja ambalaže za višekratno otvaranje“ Europskoga odbora za normizaciju (CEN) i Međunarodne organizacije za normizaciju (ISO), kako je izmijenjena i dopunjena.

3.1.3. Pakiranja za jednokratno otvaranje

Ako se zatvarači koji djeci otežavaju otvaranje koriste na pakiranjima za jednokratno otvaranje, oni moraju udovoljavati normi CEN EN 862 „Ambalaža – Pakiranje koje djeci onemogućuje otvaranje – Zahtjevi i postupci ispitivanja ambalaže za jednokratno otvaranje nefarmaceutskih proizvoda“ Europskoga odbora za normizaciju (CEN), kako je izmijenjena i dopunjena.

3.1.4. Napomene

3.1.4.1. Potvrde o sukladnosti s gornjim normama mogu izdati samo laboratoriji koji udovoljavaju normi EN ISO/IEC 17025, kako je izmijenjena i dopunjena.

3.1.4.2. Posebni slučajevi

Ispitivanje iz odlomka 3.1.2. odnosno 3.1.3. nije potrebno provoditi ako je očigledno da je ambalaža dovoljno sigurna za djecu te da ona ne mogu doći do njezinoga sadržaja bez pomoći alata.

U svim ostalim slučajevima, ako ima osnove za sumnju da zatvarač nije siguran za djecu, nacionalno tijelo može zahtijevati od osobe koja stavlja proizvod u promet da mu dostavi potvrdu laboratorija iz odlomka 3.1.4.1. u kojoj se navodi da:

- s obzirom na vrstu zatvarača nije potrebno provoditi ispitivanje iz odlomka 3.1.2. odnosno 3.1.3.; ili

- je zatvarač ispitan i utvrđeno je da udovoljava gore spomenutim normama.

3.2. Upozorenja na opip

3.2.1. Ambalaža koja mora biti opremljena upozorenjem na opip

Ako se tvari ili smjesa nalazi u prometu na malo i razvrstana je s obzirom na neku od sljedećih opasnosti: akutna toksičnost, nagrizanje kože, mutageni učinak na zametne stanice 2. kategorije, karcinogenost 2. kategorije, reproduktivna toksičnost 2. kategorije, izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, TCO 1. ili 2. kategorije ili opasnost od aspiracije, ili kao

zapaljivi plinovi, tekućine ili krutine 1. ili 2. kategorije, ambalaža mora biti opremljena upozorenjem opasnosti na opip neovisno o zapremini.

3.2.2. Odredbe u vezi s upozorenjima na opip

3.2.2.1. Ova se odredba ne primjenjuje na aerosole koji se razvrstavaju i označavaju samo kao „vrlo lako zapaljivi aerosoli“ ili „zapaljivi aerosoli“.

3.2.2.2. Tehničke specifikacije za upozorenja na opip moraju biti u skladu s normom EN ISO 11683 „Ambalaža – Upozorenja opasnosti na opip – Zahtjevi“, kako je izmijenjena i dopunjena.

4. 4. DIO: POSEBNO PRAVILO ZA OZNAČAVANJE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Ne dovodeći u pitanje informacije koje se zahtijevaju u skladu s propisima kojima se uređuju sredstva za zaštitu bilja, na oznakama sredstava za zaštitu bilja koja podliježu tim propisima mora se nalaziti i sljedeći tekst:

EUH401 – „Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.“

5. 5. DIO: POPIS OPASNIH TVARI I SMJESA NA KOJE SE PRIMJENJUJE ČLANAK 27. STAVAK 3. OVOGA PRAVILNIKA.

- Unaprijed pripremljeni cement i beton u mokrom stanju.