

PRILOG III.

**POPIS OZNAKA UPOZORENJA, DOPUNSKIH OZNAKA UPOZORENJA I  
DOPUNSKIH ELEMENATA OZNAČAVANJA**

**1. 1. dio: Oznake upozorenja**

Oznake upozorenja primjenjuju se u skladu s 2., 3. i 4. dijelom Priloga I.

Tablica 1.1.

**Oznake upozorenja za fizikalne opasnosti**

2.1. – Eksplozivi, nestabilni eksplozivi	
H200 <sup>1</sup>	Nestabilni eksplozivi.
2.1. – Eksplozivi, odlomak 1.1.	
H201	Eksplozivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
2.1. – Eksplozivi, odlomak 1.2.	
H202	Eksplozivno; velika opasnost od rasprskavanja.
2.1. – Eksplozivi, odlomak 1.3.	
H203	Eksplozivno; opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja.
2.1. – Eksplozivi, odlomak 1.4.	
H204	Opasnost od vatre ili rasprskavanja.
2.1. – Eksplozivi, odlomak 1.5	
H205	U vatri može izazvati eksploziju ogromnih razmjera.
2.2. – Zapaljivi plinovi, 1. kategorija opasnosti	
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
2.2. – Zapaljivi plinovi, 2. kategorija opasnosti	
H221	Zapaljivi plin.
2.3. – Zapaljivi aerosoli, 1. kategorija opasnosti	
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
2.3. – Zapaljivi aerosoli, 2. kategorija opasnosti	
H223	Zapaljivi aerosol.
2.6. – Zapaljive tekućine, 1. kategorija opasnosti	
H224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

<sup>1</sup> Sustav šifriranja obavijesti o opasnosti GHS još uvijek je predmet rasprave Stručnog odbora UN-a i stoga su moguće izmjene.

2.6 – Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
2.6. – Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti	
H226	Zapaljiva tekućina i para.
2.7. – Zapaljive krutine, 1. i 2. kategorija opasnosti	
H228	Zapaljiva krutina.
2.8. – Samoreaktivne tvari i smjese, tip A 2.1.5. – Organski peroksidi, tip A	
H240	Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
2.8. – Samoreaktivne tvari i smjese, tip B 2.1.5. – Organski peroksidi, tip B	
H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
2.8. – Samoreaktivne tvari i smjese, tip C, D, E, F 2.1.5. – Organski peroksidi, tip C, D, E, F	
H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
2.9. – Piroforne tekućine, 1. kategorija opasnosti 2.10. – Piroforne krutine, 1. kategorija opasnosti	
H250	Samozapaljivo u dodiru sa zrakom.
2.11. – Samozagrijavajuće tvari i smjese, 1. kategorija opasnosti	
H251	Samozagrijavanje; može se zapaliti.
2.11. – Samozagrijavajuće tvari i smjese, 2. kategorija opasnosti	
H252	Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti.
2.12. – Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove, 1. kategorija opasnosti	
H260	U dodiru s vodom oslobana zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
2.12. – Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove, 2. kategorija opasnosti	
H261	U dodiru s vodom oslobana zapaljive plinove.
2.4. Oksidirajući plinovi, 1. kategorija opasnosti	
H270	Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
2.13. – Oksidirajuće tekućine, 1. kategorija opasnosti 2.14. – Oksidirajuće krutine, 1. kategorija opasnosti	
H271	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
2.13. – Oksidirajuće tekućine, 2. i 3. kategorija opasnosti 2.14. – Oksidirajuće krutine, 2. i 3. kategorija opasnosti	
H272	Može pojačati požar; oksidans.

2.5. – Plinovi pod tlakom: Stlačeni plin Ukapljeni plin Otopljeni plin	
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
2.5. – Plinovi pod tlakom: ohlađeno ukapljeni plin	
H281	Sadrži pothlani, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede.
2.16. – Nagrizajuće za metale, 1. kategorija opasnosti	
H290	Može nagrizati metale.

Tablica 1.2.

### Oznake upozorenja za opasnosti za zdravlje

3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 1. i 2. kategorija opasnosti	
H300	Smrtonosno ako se proguta.
3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti	
H301	Otrovno ako se proguta.
3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti	
H302	Štetno ako se proguta.
3.10. – Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti	
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i une u dišni sustav.
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 1. i 2. kategorija opasnosti	
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti	
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti	
H312	Štetno u dodiru s kožom.
3.2. – Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1A, 1B i 1C kategorija opasnosti	
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
3.2. – Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti	
H315	Nadražuje kožu.
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti	
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

3.3. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti	
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
3.3. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti	
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
3.1. – Akutna toksičnost (inhal.), 1. i 2. kategorija opasnosti	
H330	Smrtonosno ako se udiše.
3.1. – Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija opasnosti	
H331	Otrovno ako se udiše.
3.1. – Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti	
H332	Štetno ako se udiše.
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – dišni putovi, 1. kategorija opasnosti	
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta	
H335	Može nadražiti dišni sustav.
3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza	
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
3.5. – Mutageni učinak na zametne stanice, 1A i 1B kategorija opasnosti	
H340	Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.5. – Mutageni učinak na zametne stanice, 2. kategorija opasnosti	
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.6. – Karcinogenost, 1A i 1B kategorija opasnosti	
H350	Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.6. – Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti	
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.7. – Reproduktivna toksičnost, 1A i 1B kategorija opasnosti	
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi neronenom djetetu <navesti konkretan učinak ako je poznat > <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.

3.7. – Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti	
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <navesti konkretan učinak ako je poznat > <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.7. – Reproductivna toksičnost, dodatna kategorija, učinci na dojenje ili dojenjem	
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 1. kategorija opasnosti	
H370	Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija opasnosti	
H371	Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.9. – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti	
H372	Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
3.9. – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti	
H373	Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.

Tablica 1.3.

### Oznake upozorenja za opasnosti za okoliš

4.1. – Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija	
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija	
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

## 2. 2. dio: Dopunske oznake upozorenja

Tablica 2.1.

### Fizikalna svojstva

EUH 001	Eksplozivno u suhom stanju.
EUH 006	Eksplozivno u dodiru ili bez dodira sa zrakom.
EUH 014	Burno reagira s vodom.
EUH 018	Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
EUH 019	Može stvarati eksplozivne peroksidge.
EUH 044	Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.

Tablica 2.2.

### Svojstva koja predstavljaju opasnost za zdravlje

EUH 029	U dodiru s vodom oslobana otrovni plin.
EUH 031	U dodiru s kiselinama oslobana otrovni plin.
EUH 032	U dodiru s kiselinama oslobana vrlo otrovni plin.
EUH 066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH 070	Otrovno u dodiru s očima.
EUH 071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Tablica 2.3.

### Svojstva koja predstavljaju opasnost na okoliš

Dodatni razred opasnosti EU	
EUH 059	Opasno za ozonski sloj.

**3. 3. dio: Dopunski elementi označavanja/informacije o određenim tvarima i smjesama**

EUH 201/ 201A	Sadrži olovo. Ne smije se koristiti na površinama koje mogu žvakati ili sisati djeca. Upozorenje! Sadrži olovo
EUH 202	Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece
EUH 203	Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju
EUH 204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju
EUH 205	Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju
EUH 206	Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor)
EUH 207	Upozorenje! Sadrži kadmij. Tijekom uporabe stvara se opasni dim. Vidi podatke dostavljene od proizvođača. Postupati prema uputama o mjerama sigurnosti
EUH 208	Sadrži <naziv tvari koja dovodi do preosjetljivosti>. Može izazvati alergijsku reakciju
EUH 209/ 209A	Pri uporabi može postati lako zapaljivo. Pri uporabi može postati zapaljivo.
EUH 210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
EUH 401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.