Anexa nr. 3
la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor

**LISTA**
**frazelor de pericol, a informațiilor suplimentare**
**privind pericolul și a elementelor suplimentare de etichetare**

## Partea 1: Fraze de pericol

Frazele de pericol se aplică în conformitate cu părțile 2, 3, 4 și 5 din anexa nr. 1.

La selectarea frazelor de pericol, în conformitate cu pct. 79 și 96 din prezentul Regulament, furnizorii pot utiliza o combinație a frazelor de pericol din prezenta anexă.

În conformitate cu pct. 96 din prezentul Regulament, în cazul etichetării se pot aplica următoarele principii de prioritate privind frazele de pericol:

(a) dacă este atribuită fraza de pericol H410 „Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată", fraza H400 „Foarte toxic pentru viața acvatică" poate fi omisă;

(b) dacă este atribuită fraza H314 „Provoacă arsuri cutanate și leziuni oculare grave", fraza H318 „Provoacă leziuni oculare grave" poate fi omisă;

(c) dacă este atribuită fraza de pericol EUH441 „Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni", poate fi omisă fraza EUH440 „Se acumulează în mediu și în organisme vii, inclusiv la oameni";

(d) dacă este atribuită fraza de pericol EUH451 „Poate provoca contaminarea difuză și de foarte lungă durată a resurselor de apă", poate fi omisă fraza EUH450 „Poate provoca contaminarea difuză și de lungă durată a resurselor de apă".

Pentru indicarea căii de administrare sau expunere, pot fi utilizate frazele combinate de pericol din tabelul 1.2.

Tabelul 1.1

**Frazele de pericol utilizate pentru pericolele fizice**

| | |
|---|---|
| H200 | 2.1 – Explozivi, explozivi instabili |
| | Exploziv instabil |
| H201 | 2.1 – Explozivi, diviziunea 1.1 |
| | Exploziv; pericol de explozie în masă |
| H202 | 2.1 – Explozivi, diviziunea 1.2 |
| | Exploziv; pericol grav de proiectare |
| H203 | 2.1 – Explozivi, diviziunea 1.3 |
| | Exploziv; pericol de incendiu, detonare sau proiectare |
| H204 | 2.1 – Explozivi, diviziunea 1.4 |
| | Pericol de incendiu sau de proiectare |
| H205 | 2.1 – Explozivi, diviziunea 1.5 |
| | Pericol de explozie în masă în caz de incendiu |
| H206 | 2.17 – Explozivi desensibilizați, categoria de pericol 1 |
| | Pericol de incendiu, detonare sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare |

| | |
|---|---|
| H207 | 2.17 – Explozivi desensibilizați, categoria de pericol 2, 3 |
| | Pericol de incendiu sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare |
| H208 | 2.17 – Explozivi desensibilizați, categoria de pericol 4 |
| | Pericol de incendiu; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare |
| H220 | 2.2 – Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A |
| | Gaz extrem de inflamabil |
| H221 | 2.2 – Gaze inflamabile, categoria de pericol 1B, 2 |
| | Gaz inflamabil |
| H222 | 2.3 – Aerosoli, categoria de pericol 1 |
| | Aerosol extrem de inflamabil |
| H223 | 2.3 –Aerosoli, categoria de pericol 2 |
| | Aerosol inflamabil |
| H224 | 2.6 – Lichide inflamabile, categoria de pericol 1 |
| | Lichid și vapori extrem de inflamabili |
| H225 | 2.6 – Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 |
| | Lichid și vapori foarte inflamabili |
| H226 | 2.6 – Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 |
| | Lichid și vapori inflamabili |
| H228 | 2.7 – Solide inflamabile, categoriile de pericol 1, 2 |
| | Solid inflamabil |
| H229 | 2.3 – Aerosoli, categoria de pericol 1, 2, 3 |
| | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit |
| H230 | 2.2 – Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A, gaz A instabil chimic |
| | Pericol de explozie, chiar și în absența aerului |
| H231 | 2.2 - Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A, gaz B instabil chimic |
| | Pericol de explozie, chiar și în absența aerului la presiune și/sau temperatură ridicată |
| H232 | 2.2 – Gaze inflamabile, categoria de pericol 1A, gaz piroforic |
| | Se poate aprinde spontan dacă intră în contact cu aerul |
| H240 | 2.8 – Substanțe și amestecuri autoreactive, tipul A 2.15 – Peroxizi organici, tipul A |
| | Pericol de explozie în caz de încălzire |
| H241 | 2.8 – Substanțe și amestecuri autoreactive, tipul B 2.15 – Peroxizi organici, tipul B |
| | Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire |
| H242 | 2.8 – Substanțe și amestecuri autoreactive, tipurile C, D, E, F<br>2.15 – Peroxizi organici, tipurile C, D, E, F |
| | Pericol de incendiu în caz de încălzire |
| H250 | 2.9 – Lichide piroforice, categoria de pericol 1<br>2.10 – Solide piroforice, categoria de pericol 1 |
| | Se aprinde spontan, în contact cu aerul |
| H251 | 2.11 – Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc, categoria de pericol 1 |
| | Se autoîncălzește, pericol de aprindere |
| H252 | 2.11 – Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc, categoria de pericol 2 |
| | Se autoîncălzește în cantități mari; pericol de aprindere |
| H260 | 2.12 – Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria de pericol 1 |
| | În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan |
| H261 | 2.12 – Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria de pericol 2 |
| | În contact cu apa degajă gaze inflamabile |
| H270 | 2.4 – Gaze oxidante, categoria de pericol 1 |

| | |
|---|---|
| | Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant |
| H271 | 2.13 – Lichide oxidante, categoria de pericol 1<br>2.14 – Solide oxidante, categoria de pericol 1 |
| | Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic |
| H272 | 2.13 – Lichide oxidante, categoriile de pericol 2, 3<br>2.14 – Solide oxidante, categoriile de pericol 2, 3 |
| | Poate agrava un incendiu; oxidant |
| H280 | 2.5 – Gaze sub presiune:<br>Gaz comprimat<br>Gaz lichefiat<br>Gaz dizolvat |
| | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire |
| H281 | 2.5 – Gaze sub presiune: gaz lichefiat răcit |
| | Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice |
| H290 | 2.16 – Coroziv pentru metale, categoria de pericol 1 |
| | Poate fi coroziv pentru metale |

Tabelul 1.2

**Frazele de pericol utilizate pentru pericolele pentru sănătate**

| | |
|---|---|
| H300 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), categoriile de pericol 1, 2 |
| | Mortal în caz de înghițire |
| H301 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 3 |
| | Toxic în caz de înghițire |
| H302 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 |
| | Nociv în caz de înghițire |
| H304 | 3.10 – Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1 |
| | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii |
| H310 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică), categoriile de pericol 1, 2 |
| | Mortal în contact cu pielea |
| H311 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 3 |
| | Toxic în contact cu pielea |
| H312 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 4 |
| | Nociv în contact cu pielea |
| H314 | 3.2 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1A, 1B, 1C |
| | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor |
| H315 | 3.2 – Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 |
| | Provoacă iritarea pielii |
| H317 | 3.4 – Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1, 1A, 1B |
| | Poate provoca o reacție alergică a pielii |
| H318 | 3.3 – Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 |
| | Provoacă leziuni oculare grave |
| H319 | 3.3 – Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 |
| | Provoacă o iritare gravă a ochilor |
| H330 | 3.1 – Toxicitate acută (inhalare), categoriile de pericol 1, 2 |
| | Mortal în caz de inhalare |
| H331 | 3.1 – Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 3 |
| | Toxic în caz de inhalare |

| | |
|---|---|
| H332 | 3.1 – Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 4 |
| | Nociv în caz de inhalare |
| H334 | 3.4 – Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria de pericol 1, 1A, 1B |
| | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare |
| H335 | 3.8 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii |
| | Poate provoca iritarea căilor respiratorii |
| H336 | 3.8 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză |
| | Poate provoca somnolență sau amețeală |
| H340 | 3.5 – Mutagenitatea celulelor embrionare, categoriile de pericol 1A, 1B |
| | Poate provoca anomalii genetice <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H341 | 3.5 – Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria de pericol 2 |
| | Susceptibil de a provoca anomalii genetice < *indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H350 | 3.6 – Cancerigenitate, categoriile de pericol 1A, 1B |
| | Poate provoca cancer <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H351 | 3.6 – Cancerigenitate, categoria de pericol 2 |
| | Susceptibil de a provoca cancer <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H360 | 3.7 – Toxicitate pentru reproducere, categoriile de pericol 1A, 1B |
| | Poate dăuna fertilității sau fătului <*indicați efectul specific, dacă este cunoscut*><*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H361 | 3.7 – Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2 |
| | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului <*indicați efectul specific, dacă este cunoscut*><*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H362 | 3.7 – Toxicitate pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării |
| | Poate dăuna copiilor alăptați la sân |
| H370 | 3.8 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 1 |
| | Provoacă leziuni ale organelor <*sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute*> <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H371 | 3.8 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 2 |
| | Poate provoca leziuni ale organelor <*sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute*> <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H372 | 3.9 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 1 |
| | Provoacă leziuni ale organelor <*sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute*> în caz de expunere prelungită sau repetată <*indicați calea de* |

| | |
|---|---|
| | *expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>* |
| H373 | 3.9 – Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 |
| | Poate provoca leziuni ale organelor <*sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute*> în caz de expunere prelungită sau repetată <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*> |
| H300 + H310 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (dermică), categorie de pericol 1, 2 |
| | Mortal în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| H300 + H330 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 1, 2 |
| | Mortal în caz de înghițire sau inhalare |
| H310 + H330 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 1, 2 |
| | Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H300 + H310 + H330 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 1, 2 |
| | Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H301 + H311 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (dermică), categorie de pericol 3 |
| | Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| H301 + H331 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 3 |
| | Toxic în caz de înghițire sau prin inhalare |
| H311 + H331 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 3 |
| | Toxic în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H301 + H311 + H331 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 3 |
| | Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H302 + H312 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (dermică), categorie de pericol 4 |
| | Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea |
| H302 + H332 | 3.1 – Toxicitate acută (orală) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 4 |
| | Nociv în caz de înghițire sau inhalare |
| H312 + H332 | 3.1 – Toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 4 |
| | Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H302 + H312 + H332 | 3.1 – Toxicitate acută (orală), toxicitate acută (dermică) și toxicitate acută (inhalare), categorie de pericol 4 |
| | Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| EUH 380 | Poate cauza dereglări endocrine la oameni |
| EUH 381 | Suspectată că ar cauza dereglări endocrine la oameni |

Tabelul 1.3

**Frazele de pericol utilizate pentru pericolele pentru mediu**

| | |
|---|---|
| H400 | 4.1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| | Foarte toxic pentru mediul acvatic |

| | |
|---|---|
| H410 | 4.1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| H411 | 4.1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| H412 | 4.1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| H413 | 4.1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4 |
| | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic |
| H420 | 5.1 – Periculos pentru stratul de ozon – categorie de pericol 1 |
| | Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară |
| EUH 430 | Poate cauza dereglări endocrine la nivelul mediului |
| EUH 431 | Suspectată că ar cauza dereglări endocrine la nivelul mediului |
| EUH 440 | Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni |
| EUH 441 | Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni |
| EUH 450 | Poate cauza contaminarea difuză și de lungă durată a resurselor de apă |
| EUH 451 | Poate cauza contaminarea difuză și de foarte lungă durată a resurselor de apă |

**Partea 2: Informații suplimentare privind pericolele**

Tabelul 2.1

| | |
|---|---|
| EUH 014 | Reacționează violent în contact cu apa |
| EUH 018 | În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv |
| EUH 019 | Poate forma peroxizi explozivi |
| EUH 044 | Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis |

Tabelul 2.2

**Proprietăți care afectează sănătatea**

| | |
|---|---|
| EUH 029 | În contact cu apa, degajă un gaz toxic |
| EUH 031 | În contact cu acizi, degajă un gaz toxic |
| EUH 032 | În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic |
| EUH 066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii |
| EUH 070 | Toxic în caz de contact cu ochii |
| EUH 071 | Coroziv pentru căile respiratorii |

**Partea 3: Elemente/informații suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri**

Tabelul 3.1

| | |
|---|---|
| EUH 201/201A | Conține plumb. A nu se utiliza pe obiecte care pot fi mestecate sau supte de copii. Atenție! Conține plumb |
| EUH 202 | Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor |

| | |
|---|---|
| EUH 203 | Conține crom (VI). Poate provoca o reacție alergică |
| EUH 204 | Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică |
| EUH 205 | Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică |
| EUH 206 | Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor) |
| EUH 207 | Atenție! Conține cadmiu. În timpul utilizării se degajă un fum periculos. A se vedea informațiile furnizate de producător. A se respecta instrucțiunile privind siguranța |
| EUH 208 | Conține <denumirea substanței sensibilizante>. Poate provoca o reacție alergică |
| EUH 209/209A | Poate deveni foarte inflamabil în timpul utilizării<br>Poate deveni inflamabil în timpul utilizării |
| EUH 210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere |
| EUH211 | Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii |
| EUH212 | Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea |
| EUH 401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare |