**Veszélyes anyagok és keverékek veszélyeire
utaló címkeelemek**

1. A veszélyes anyagok és keverékek piktogramjai, figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatai a **CLP rendelet szerint**

**1. Piktogramok**

**1.1. Fizikai veszélyek**

Veszélyességi osztály és kategória:

Instabil robbanóanyagok

Robbanóanyagok

Önreaktív anyagok és keverékek

Szerves peroxidok

 GHS01 „robbanó bomba”

Veszélyességi osztály és kategória:

Tűzveszélyes gázok; Tűzveszélyes aeroszolok; Tűzveszélyes folyadékok; Tűzveszélyes szilárd anyagok

Robbanóanyagok

Önreaktív anyagok és keverékek

Piroforos folyadékok; Piroforos szilárd anyagok

Önmelegedő anyagok és keverékek

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Szerves peroxidok

 GHS02 „láng”

Veszélyességi osztály és kategória:

Oxidáló gázok; Oxidáló folyadékok; Oxidáló szilárd anyagok

 GHS03 „láng egy körön”

 GHS04 „gázpalack”

Veszélyességi osztály és kategória:

Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gázok; Cseppfolyósított gázok; Mélyhűtött cseppfolyósított gázok; Oldott gázok

Veszélyességi osztály és kategória:

Fémre maró hatás

 GHS05 „maró anyagok”

**1.2. Egészségi veszélyek**

Veszélyességi osztály és kategória:

Akut toxicitás (szájon át, bőrön át, belélegzéssel) 1-3. kategória

 GHS06 „halálfej”

Veszélyességi osztály és kategória:

Bőrmaró anyagok és keverékek

Súlyos szemkárosodást okozó anyagok és keverékek

 GHS05 „maró anyagok”

 GHS07 „ felkiáltójel”

Veszélyességi osztály és kategória:

Akut toxicitás (szájon át, bőrön át, belélegzéssel) 4. kategória

Bőrirritáció (2. kategória)

Szemirritáció (2. kategória)

Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

Légúti irritáció

Narkotikus hatások

 GHS08 „egészségi veszély”

Veszélyességi osztály és kategória:

Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória

Csírasejt mutagenitás

Rákkeltő

Reprodukciós toxicitás

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 1-2. kategória

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1-2. kategória

Aspirációs veszély

**1.3. Környezeti veszélyek**

Veszélyességi osztály és kategória:

Vízi környezetre veszélyes – akut 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes – krónikus 1-2. kategória

 GHS09 „környezet”

**2. Figyelmeztető mondatok, kiegészítő veszélyességi információk és címkeelemek**

**2.1. Figyelmeztető mondatok**

(A figyelmeztető mondatokat a CLP rendelet I. mellékletének 2., 3. és 4. szakasza szerint kell alkalmazni.)

**2.1.1. Fizikai veszélyt jelző figyelmeztető mondatok**

|  |  |
| --- | --- |
| **H200** | Unstable explosives.Instabil robbanóanyagok |
| **H201** | Explosive; mass explosion hazard.Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye. |
| **H202** | Explosive, severe projection hazard.Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye. |
| **H203** | Explosive; fire, blast or projection hazard.Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye. |
| **H204** | Fire or projection hazard.Tűz vagy kivetés veszélye. |
| **H205** | May mass explode in fire.Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat. |
| **H220** | Extremely flammable gas.Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| **H221** | Flammable gas.Tűzveszélyes gáz. |
| **H222** | Extremely flammable aerosol.Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| **H223** | Flammable aerosol.Tűzveszélyes aeroszol. |
| **H224** | Extremely flammable liquid and vapour.Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| **H225** | Highly flammable liquid and vapour.Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| **H226** | Flammable liquid and vapour.Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| **H228** | Flammable solid.Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| **H240** | Heating may cause an explosion.Hő hatására robbanhat. |
| **H241** | Heating may cause a fire or explosion.Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. |
| **H242** | Heating may cause a fire.Hő hatására meggyulladhat. |
| **H250** | Catches fire spontaneously if exposed to air.Levegővel érintkezve önmagától meggyullad. |
| **H251** | Self-heating: may catch fire.Önmelegedő: meggyulladhat. |
| **H252** | Self-heating in large quantities; may catch fire.Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat. |
| **H260** | In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. |
| **H261** | In contact with water releases flammable gases.Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. |
| **H270** | May cause or intensify fire; oxidiser.Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. |
| **H271** | May cause fire or explosion; strong oxidiser.Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. |
| **H272** | May intensify fire; oxidiser.Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. |
| **H280** | Contains gas under pressure; may explode if heated.Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| **H281** | Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury.Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat. |
| **H290** | May be corrosive to metals.Fémekre korrozív hatású lehet. |

**2.1.2. Egészségi veszélyt jelző figyelmeztető mondatok**

|  |  |
| --- | --- |
| **H300** | Fatal if swallowed.Lenyelve halálos. |
| **H301** | Toxic if swallowed.Lenyelve mérgező. |
| **H302** | Harmful if swallowed.Lenyelve ártalmas. |
| **H304** | May be fatal if swallowed and enters airways.Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| **H310** | Fatal in contact with skin.Bőrrel érintkezve halálos. |
| **H311** | Toxic in contact with skin.Bőrrel érintkezve mérgező. |
| **H312** | Harmful in contact with skin.Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| **H314** | Causes severe skin burns and eye damage.Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| **H315** | Causes skin irritation.Bőrirritáló hatású. |
| **H317** | May cause an allergic skin reaction.Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| **H318** | Causes serious eye damage.Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **H319** | Causes serious eye irritation.Súlyos szemirritációt okoz. |
| **H330** | Fatal if inhaled.Belélegezve halálos. |
| **H331** | Toxic if inhaled.Belélegezve mérgező. |
| **H332** | Harmful if inhaled.Belélegezve ártalmas. |
| **H334** | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
|  |  |
| **H335** | May cause respiratory irritation.Légúti irritációt okozhat. |
| **H336** | May cause drowsiness or dizziness.Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| **H340** | May cause genetic defects *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Genetikai károsodást okozhat *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H341** | Suspected of causing genetic defects *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Feltehetően genetikai károsodást okoz *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H350** | May cause cancer *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Rákot okozhat *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H351** | Suspected of causing cancer *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routs of exposure cause the hazard>*.Feltehetően rákot okoz *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H360** | May damage fertility or the unborn child *<state specific effect if known > <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket *< ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H361** | Suspected of damaging fertility or the unborn child *<state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket *< ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >* |
| **H362** | May cause harm to breast-fed children.A szoptatott gyermeket károsíthatja. |
| **H370** | Causes damage to organs *<or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Károsítja a szerveket *< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H371** | May cause damage to organs *<or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Károsíthatja a szerveket *< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.* |
| **H372** | Causes damage to organs *<or state all organs affected, if known>* through prolonged or repeated exposure *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >* károsítja a szerveket *< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.* |
| **H373** | May cause damage to organs *<or state all organs affected, if known>* through prolonged or repeated exposure *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >* károsíthatja a szerveket *> vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.* |
| **H300 + H310** | Fatal if swallowed or in contact with skinLenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos |
| **H300 + H330** | Fatal if swallowed or if inhaledLenyelve vagy belélegezve halálos |
| **H310 + H330** | Fatal in contact with skin or if inhaledBőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos |
| **H300 + H310 + H330** | Fatal if swallowed, in contact with skin or if inhaledLenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos |
|  |  |
| **H301 + H311** | Toxic if swallowed or in contact with skinLenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező |
| **H301 + H331** | Toxic if swallowed or if inhaledLenyelve vagy belélegezve mérgező |
| **H311 + H331** | Toxic in contact with skin or if inhaledBőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező |
| **H301 + H311 + H331** | Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaledLenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező |
| **H302 + H312** | Harmful if swallowed or in contact with skinLenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas |
| **H302 + H332** | Harmful if swallowed or if inhaledLenyelve vagy belélegezve ártalmas |
| **H312 + H332** | Harmful in contact with skin or if inhaledBőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas |
| **H302 + H312 + H332** | Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaledLenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas |

**2.1.3. Környezeti veszélyt jelző figyelmeztető mondatok**

|  |  |
| --- | --- |
| **H400** | Very toxic to aquatic life.Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| **H410** | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| **H411** | Toxic to aquatic life with long lasting effects.Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| **H412** | Harmful to aquatic life with long lasting effects.Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| **H413** | May cause long lasting harmful effects to aquatic life.Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| **H420** | Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphereKárosítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont |

**2.2. Kiegészítő veszélyességi információ**

**2.2.1. Fizikai tulajdonságok**

|  |  |
| --- | --- |
| **EUH 001** | Explosive when dry.Száraz állapotban robbanásveszélyes. |
| **EUH 006** | Explosive with or without contact with air.Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes. |
| **EUH 014** | Reacts violently with water.Vízzel hevesen reagál. |
|  |  |
| **EUH 018** | In use may form flammable/explosive vapour-air mixture.A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet |
| **EUH 019** | May form explosive peroxides.Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. |
| **EUH 044** | Risk of explosion if heated under confinement.Zárt térben hő hatására robbanhat. |

**2.2.2. Egészségre ható tulajdonságok**

|  |  |
| --- | --- |
| **EUH 029** | Contact with water liberates toxic gas.Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek. |
| **EUH 031** | Contact with acids liberates toxic gas.Savval érintkezve mérgező gázok képződnek. |
| **EUH 032** | Contact with acids liberates very toxic gas.Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek. |
| **EUH 066** | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| **EUH 070** | Toxic by eye contact.Szembe kerülve mérgező. |
| **EUH 071** | Corrosive to the respiratory tract.Maró hatású a légutakra. |

**2.2.3. Környezetre ható tulajdonságok**

|  |  |
| --- | --- |
| **EUH 059** | Hazardous to the ozone layer.Veszélyes az ózonrétegre. |

**2.3. Egyes anyagok és keverékek kiegészítő címkeelemei/címkeinformációi**

|  |  |
| --- | --- |
| **EUH 201/****201A** | Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children.Warning! Contains lead.Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek.Figyelem! Ólmot tartalmaz. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **EUH 202** | Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children.Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó. |
| **EUH 203** | Contains chromium (VI). May produce an allergic reaction.Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| **EUH 204** | Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| **EUH 205** | Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| **EUH 206** | Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. |
| **EUH 207** | Warning! Contains cadmium. Dangerous fumes are formed during use. See information supplied by the manufacturer. Comply with the safety instructions.Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat. |
| **EUH 208** | Contains <name of sensitising substance>. May produce an allergic reaction.<Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| **EUH 209/****209A** | Can become highly flammable in use.Can become flammable in use.A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat.A használat során tűzveszélyessé válhat. |
| **EUH 210** | Safety data sheet available on request.Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| **EUH 401** | To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use.Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

**2.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

(Az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat a CLP rendelet IV. mellékletéből kell venni, és az 1. rész szerint kell kiválasztani.)

**2.4.1. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános**

|  |  |
| --- | --- |
| **P101** | If medical advice is needed, have product container or label at hand.Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| **P102** | Keep out of reach of children.Gyermekektől elzárva tartandó. |
| **P103** | Read label before use.Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. |

**2.4.2. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés**

|  |  |
| --- | --- |
| **P201** | Obtain special instructions before use.Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| **P202** | Do not handle until all safety precautions have been read and understood.Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| **P210** | Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/…/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| **P211** | Do not spray on an open flame or other ignition source.Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| **P220** | Keep/Store away from clothing/…/combustible materials.Ruhától/…/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. |
| **P221** | Take any precaution to avoid mixing with combustibles…Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. |
| **P222** | Do not allow contact with air.Nem érintkezhet levegővel. |
| **P223** | Keep away from any possible contact with water, because of violent reaction and possible flash fire.Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő. |
| **P230** | Keep wetted with……-val/-vel nedvesítve tartandó. |
| **P231** | Handle under inert gas.Inert gázban használandó. |
|  |  |
| **P232** | Protect from moisture.Nedvességtől védendő. |
| **P233** | Keep container tightly closed.Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| **P234** | Keep only in original container.Az eredeti edényben tartandó. |
| **P235** | Keep cool.Hűvös helyen tartandó. |
| **P240** | Ground/bond container and receiving equipment.A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. |
| **P241** | Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/…/ equipment.Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/…/berendezés használandó. |
| **P242** | Use only non-sparking tools.Szikramentes eszközök használandók. |
| **P243** | Take precautionary measures against static discharge.Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| **P244** | Keep reduction valves free from grease and oil.A nyomáscsökkentő szelepeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani. |
| **P250** | Do not subject to grinding/shock/…/friction.Tilos csiszolásnak/ütésnek/…/súrlódásnak kitenni. |
| **P251** | Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| **P260** | Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. |
| **P261** | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| **P262** | Do not get in eyes, on skin, or on clothing.Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. |
| **P263** | Avoid contact during pregnancy/while nursing.A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. |
| **P264** | Wash … thoroughly after handling.A használatot követően a(z) … -t alaposan meg kell mosni. |
| **P270** | Do no eat, drink or smoke when using this product.A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| **P271** | Use only outdoors or in a well-ventilated area.Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| **P272** | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |
| **P273** | Avoid release to the environment.Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| **P280** | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| **P281** | Use personal protective equipment as required.Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| **P282** | Wear cold insulating gloves/face shield/eye protection.Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező. |
| **P283** | Wear fire/flame resistant/retardant clothing.Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. |
| **P284** | Wear respiratory protection.Légzésvédelem használata kötelező. |
| **P285** | In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. |
| **P231 + P232** | Handle under inert gas. Protect from moisture.Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő. |
| **P235 + P410** | Keep cool. Protect from sunlight.Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. |

**2.4.3. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedés**

|  |  |
| --- | --- |
| **P301** | IF SWALLOWED:LENYELÉS ESETÉN: |
| **P302** | IF ON SKIN:HA BŐRRE KERÜL: |
| **P303** | IF ON SKIN (or hair):HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: |
| **P304** | IF INHALED:BELÉLEGZÉS ESETÉN: |
| **P305** | IF IN EYES:SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: |
| **P306** | IF ON CLOTHING:HA RUHÁRA KERÜL: |
| **P307** | IF exposed:Expozíció esetén: |
| **P308** | IF exposed or concerned:Expozíció vagy annak gyanúja esetén: |
| **P309** | IF exposed or if you feel unwell:Expozíció vagy rosszullét esetén: |
| **P310** | Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P311** | Call a POISON CENTER or doctor/physician.Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P312** | Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P313** | Get medical advice/attention.Orvosi ellátást kell kérni. |
| **P314** | Get medical advice/attention if you feel unwell.Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| **P315** | Get immediate medical advice/attention.Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| **P320** | Specific treatment is urgent (see … on this label).Sürgős szakellátás szükséges (lásd … a címkén). |
| **P321** | Specific treatment (see … on this label).Szakellátás (lásd … a címkén). |
| **P322** | Specific measures (see … on this label).Különleges intézkedések (lásd … a címkén). |
| **P330** | Rinse mouth.A szájat ki kell öblíteni. |
| **P331** | Do NOT induce vomiting.TILOS hánytatni. |
| **P332** | If skin irritation occurs:Bőrirritáció esetén: |
| **P333** | If skin irritation or rash occurs:Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: |
|  |  |
| **P334** | Immerse in cool water/wrap in wet bandages.Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| **P335** | Brush off loose particles from skin.A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. |
| **P336** | Thaw frosted parts with lukewarm water. Do no rub affected area.A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése. |
| **P337** | If eye irritation persists:Ha a szemirritáció nem múlik el: |
| **P338** | Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| **P340** | Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| **P341** | If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| **P342** | If experiencing respiratory symptoms:Légzési problémák esetén: |
| **P350** | Gently wash with plenty of soap and water.Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. |
| **P351** | Rinse cautiously with water for several minutes.Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. |
| **P352** | Wash with plenty of soap and water.Lemosás bő szappanos vízzel. |
| **P353** | Rinse skin with water/shower.A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| **P360** | Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. |
| **P361** | Remove/Take off immediately all contaminated clothing.Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. |
| **P362** | Take off contaminated clothing and wash before reuse.A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| **P363** | Wash contaminated clothing before reuse.A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| **P370** | In case of fire:Tűz esetén: |
| **P371** | In case of major fire and large quantities:Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: |
| **P372** | Explosion risk in case of fire.Tűz esetén robbanásveszély. |
| **P373** | DO NOT fight fire when fire reaches explosives.TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átterjedt. |
| **P374** | Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. |
| **P375** | Fight fire remotely due to the risk of explosion.A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| **P376** | Stop leak if safe to do so.Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| **P377** | Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető. |
| **P378** | Use … for extinction.Az oltáshoz … használandó. |
| **P380** | Evacuate area.A területet ki kell üríteni. |
| **P381** | Eliminate all ignition sources if safe to do so.Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| **P390** | Absorb spillage to prevent material damage.A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. |
| **P391** | Collect spillage.A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| **P301 + P310** | IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P301 + P312** | IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P301 + P330 + P331** | IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| **P302 + P334** | IF ON SKIN: Immerse in cool water/wrap in wet bandages.HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| **P302 + P350** | IF ON SKIN: Gently wash with plenty of soap and water.HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. |
| **P302 + P352** | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| **P303 + P361 + P353** | IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| **P304 + P340** | IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| **P304 + P341** | IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| **P305 + P351 + P338** | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| **P306 + P360** | IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. |
| **P307 + P311** | IF exposed: Call a POISON CENTER or doctor/physician.Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P308 + P313** | IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| **P309 + P311** | IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
|  |  |
| **P332 + P313** | If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| **P333 + P313** | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| **P335 + P334** | Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water/wrap in wet bandages.A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni. |
| **P337 + P313** | If eye irritation persists: Get medical advice/attention.Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| **P342 + P311** | If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| **P370 + P376** | In case of fire: Stop leak if safe to do so.Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| **P370 + P378** | In case of fire: Use … for extinction.Tűz esetén: az oltáshoz …használandó. |
| **P370 + P380** | In case of fire: Evacuate area.Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. |
| **P370 + P380 + P375** | In case of fire: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| **P371 + P380 + P375** | In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |

**2.4.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás**

|  |  |
| --- | --- |
| **P401** | Store …Tárolás: … . |
| **P402** | Store in a dry place.Száraz helyen tárolandó. |
| **P403** | Store in a well-ventilated place.Jól szellőző helyen tárolandó. |
|  |  |
| **P404** | Store in a closed container.Zárt edényben tárolandó. |
| **P405** | Store locked up.Elzárva tárolandó. |
| **P406** | Store in corrosive resistant/… container with a resistant inner liner.Saválló/saválló bélésű … edényben tárolandó. |
| **P407** | Maintain air gap between stacks/pallets.A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni. |
| **P410** | Protect from sunlight.Napfénytől védendő. |
| **P411** | Store at temperatures not exceeding … oC/…oF.A tárolási hőmérséklet legfeljebb … oC/…oF lehet. |
| **P412** | Do not expose to temperatures exceeding 50 oC/ 122oF.Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő. |
| **P413** | Store bulk masses greater than … kg/… lbs at temperatures not exceeding … oC/…oF.A … kg/… lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb … oC/ …oF lehet. |
| **P420** | Store away from other materials.Más anyagoktól távol tárolandó. |
| **P422** | Store contents under …Tartalma … -ban/-ben tárolandó. |
| **P402 + P404** | Store in a dry place. Store in a closed container.Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. |
| **P403 + P233** | Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| **P403 + P235** | Store in a well-ventilated place. Keep cool.Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| **P410 + P403** | Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. |
| **P410 + P412** | Protect from sunlight. Do no expose to temperatures exceeding 50 oC/ 122oF.Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő. |
| **P411 + P235** | Store at temperatures not exceeding … oC/…oF. Keep cool.A tárolási hőmérséklet legfeljebb … oC/…oF lehet. Hűvös helyen tartandó. |

**2.4.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként**

|  |  |
| --- | --- |
| **P501** | Dispose of contents/container to …A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: … |

II. A veszélyes anyagok és keverékek veszélyszimbólumai és -jelei, R és S mondatai a
 **Kbtv végrehajtási rendelete szerint**

1. Veszélyszimbólumok és - jelek

 **Mérgező (T)** anyagok és **Nagyon mérgező (T+)** anyagok

 **Tűzveszélyes (F)** anyagok és **Fokozottan tűzveszélyes (F+)** anyagok

 **Irritatív (Xi)** anyagok és **Ártalmas (Xn)** anyagok

 **Robbanásveszélyes (E)** anyagok

 **Égést tápláló, oxidáló (O)** anyagok

 **Maró hatású (C)** anyagok

 **Környezeti veszély (N)** anyagok

**2. Veszély-jelek**

E robbanásveszélyes

O égést tápláló, oxidáló

F+ fokozottan tűzveszélyes

F tűzveszélyes

T+ nagyon mérgező

T mérgező

Xn ártalmas

C maró

Xi irritatív

N környezeti veszély

**3. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

R 1 Száraz állapotban robbanásveszélyes.

R 2 Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.

R 3 Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli

a robbanásveszélyt.

R 4 Nagyon érzékeny, robbanásveszélyes fémvegyületeket képez.

R 5 Hő hatására robbanhat.

R 6 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes.

R 7 Tüzet okozhat.

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R 9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes.

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 13 Fokozottan tűzveszélyes folyékony gáz.

R 14 Vízzel hevesen reagál.

R 15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

R 16 Oxidáló anyaggal érintkezve robbanásveszélyes.

R 17 Levegőn öngyulladó.

R 18 A használat során robbanásveszélyes/ tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 23 Belélegezve mérgező (toxikus).

R 24 Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).

R 25 Lenyelve mérgező (toxikus).

R 26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).

R 27 Bőrrel érintkezve nagyon mérgező (toxikus).

R 28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).

R 29 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 30 A használat során tűzveszélyessé válik.

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

R 33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 36 Szemizgató hatású.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 39 Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 44 Zárt térben hő hatására robbanhat.

R 45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

R 46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).

R 47 Magzatfejlődési rendellenességet okozhat.

R 48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 49 Belélegezve rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R 51 Mérgező a vízi szervezetekre.

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 54 Mérgező a növényvilágra.

R 55 Mérgező az állatvilágra.

R 56 Mérgező a talaj szervezeteire.

R 57 Mérgező a méhekre.

R 58 A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 59 Veszélyes az ózonrétegre.

R 60 A fertilitást (fogamzóképességet vagy nemzőképességet) károsíthatja.

R 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

R 62 A fertilitásra (fogamzóképességre vagy nemzőképességre) ártalmas. lehet

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R 64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

R 68 Maradandó egészségkárosodást okozhat

**4. Összetett R mondatok**

R 14/15 Vízzel hevesen reagál és közben fokozottan tűzveszélyes

gázok képződnek.

R 15/29 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes és mérgező gázok képződnek.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.

R 24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.

R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R 26/27 Belélegezve és bőrrel érintkezve nagyon mérgező.

R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

R 26/28 Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező.

R 27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 39/23 Belélegezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/24 Bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/25 Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/26 Belélegezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészség-károsodást okozhat.

R 39/26/27 Belélegezve és bőrrel érintkezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/26/28 Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 39/27 Bőrrel érintkezve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészség-károsodást okozhat.

R 39/27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

R 39/28 Lenyelve nagyon mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/20 Belélegezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/21 Bőrrel érintkezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 68/22 Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. (szenzibilizáció)

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 48/20/21 Hosszabb időn át belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/20/21/22 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/21 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/21/22 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/23 Hosszabb időn át belélegezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/23/24 Hosszabb időn át belélegezve és bőrön keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/23/25 Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/24 Hosszabb időn át a bőrrel érintkezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/24/25 Bőrön és szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben. hosszantartó károsodást okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**5. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

S 1 Elzárva tartandó.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 3 Hűvös helyen tartandó.

S 4 Lakóterülettől távol tartandó.

S 5 ... alatt tartandó (a folyadékot a gyártó határozza meg)

S 6 ... alatt tartandó (az inert gázt a gyártó határozza meg)

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

S 8 Az edényzet szárazon tartandó.

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

S 12 A tartályt nem szabad légmentesen lezárni.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 14 ...-tól/-től távol tartandó [az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg.

S 15 Hőhatástól távol tartandó.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó − Tilos a dohányzás.

S 17 Éghető anyagoktól távol tartandó.

S 18 Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

S 20 Használat közben enni, inni nem szabad.

S 21 Használat közben tilos a dohányzás.

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 25 Kerülni kell a szembejutást.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ... -val/-vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg).

S 29 Csatornába engedni nem szabad.

S 30 Soha nem szabad vízzel keverni.

S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

S 34 Ütéstől, dörzsöléstől óvni kell.

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

S 40 A padlót és a beszennyeződött tárgyakat ...-val/-vel kell tisztítani (az anyagot a gyártó határozza meg).

S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

S 42 Füst-/permetképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni (típusát a gyártó adja meg).

S 43 Tűz esetén ...-val/-vel oltandó (az anyagot a gyártó határozza meg). Ha a víz használata fokozza a veszélyt, "Víz használata tilos" mondatot is hozzá kell tenni.

S 44 Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 47 ...oC feletti hőmérsékleten nem tárolható (a gyártó határozza meg)

S 48 ...-val/-vel nedvesen tartandó (az anyagot a gyártó határozza meg)

S 49 Csak az eredeti edényzetben tárolható.

S 50 ...-val/-vel nem keverhető (az anyagot a gyártó határozza meg)

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 52 Nagy felületű, tartózkodásra alkalmas helyiségekben nem használható.

S 53 Kerülni kell az expozíciót, használatához külön utasítás szükséges.

S 54 Az üzemszerű szennyvízkezeléshez az illetékes hatóság jóváhagyása kell.

S 55 Csatornába vagy felszíni vizekbe juttatása előtt a rendelkezésre álló legjobb kezelési eljárást kell alkalmazni.

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

S 58 Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 59 A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól / forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

S 63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

S 64 Lenyelés esetén a szájat vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen).

**6. Összetett S mondatok:**

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 3/7 Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

S 3/7/9 A tartályt jól lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen kell tartani.

S 3/9 A tartályt hűvös és jól szellőztethető helyen kell tartani.

S 3/9/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, csak az eredeti edényben tárolható

S 3/14 Hűvös helyen, ...-tól/-től távol tartandó [az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg.

S 3/9/14 Hűvös, jól szellőztethető helyen, ...-tól/-től távol tartandó [az összefér- hetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg].

S 3/9/14/49 Hűvös, jól szellőztethető helyen, ...-tól/-től távol, csak az eredeti edényzetben tárolható [az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg].

S 7/8 Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

S 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

S 7/47 Az edényzet légmentesen lezárva ...oC hőmérsékletet nem meghaladó helyen tárolható (a hőmérsékletet a gyártó határozza meg).

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 27/28 Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezet ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű …-val/-vel azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg).

S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes– vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S 36/39 Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni.

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

S 47/49 ...oC hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben tárolható (a hőmérsékletet a gyártó határozza meg).