







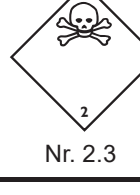

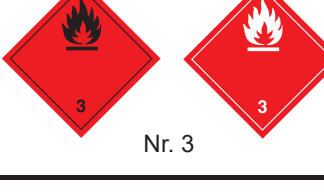





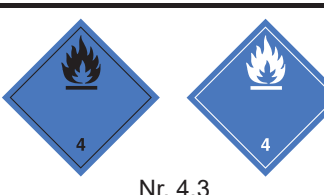



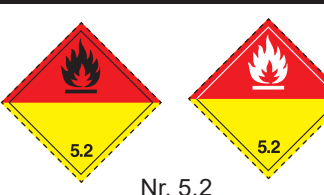








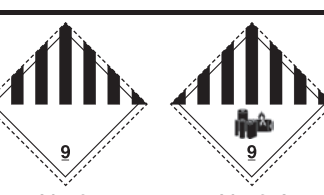






# Vaaralliset aineet/GHS

## varoituspikukkeet

Varoituspikukkeet ja suurlipukkeet	Vaaraominaisuudet ja lisäohjeet	GHS-järjestelmän varoitusermit
 Räjähdeet ja niistä valmistetut esineet ja välineet	Voi olla erilaisia ominaisuuksia ja vaikutuksia, kuten massaräjähdyks, sirpaleet tai heitteet, kiivas palo/lämpövirta, kirkkaan valon muodostuminen, kova ääni tai savunmuodostus. Isku- ja/tai räjähdys- ja/tai lämpöherkkiä. <b>Suojaudu ja pysytkäle poissa ikkunoiden läheisyydestä.</b>	
 Räjähdeet ja niistä valmistetut esineet ja välineet	Lievä räjähdys- ja palovaara. Suojaudu.	
 Palavat kaasut	Palovaara. Räjähdyksvaara. Voivat olla paineenalaisia. Tukehtumisvaara. Voi aiheuttaa palo- ja/tai paleltumisvammoja. Pakkaus/säiliö voi räjähtää kuumentuessaan. <b>Suojaudu. Pysytkäle poissa alavilta paikoilta.</b>	
 Palamattomat, myrkyttömät kaasut	Tukehtumisvaara. Voivat olla paineenalaisia. Voi aiheuttaa paleltumisvammoja. Pakkaus/säiliö voi räjähtää kuumentuessaan. <b>Suojaudu. Pysytkäle poissa alavilta paikoilta.</b>	
 Myrkylliset kaasut	Myrkytysvaara. Voivat olla paineenalaisia. Voi aiheuttaa palo- ja/tai paleltumisvammoja. Pakkaus/säiliö voi räjähtää kuumentuessaan. Käytä hengityksen suojainta. <b>Suojaudu. Pysytkäle poissa alavilta paikoilta.</b>	
 Palavat nesteet	Palovaara. Räjähdyksvaara. Pakkaus/säiliö voi räjähtää kuumentuessaan. <b>Suojaudu. Pysytkäle poissa alavilta paikoilta.</b>	
 Helposti syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet ja epäherkistetyt kiinteät räjähdysaineet	Palovaara. Palava tai helposti syttyvä, voi syttyä lämmöstä, kipinästä tai liekistä. Voi sisältää itsereaktiivisia aineita, joilla voi käynnistyä lämpöä tuottava hajoamisreaktio lämmöstä, kontaktista toisiin aineisiin (kuten hapot, raskasmetalliyhdisteet tai amiinit), hankauksesta tai iskun vaikutuksesta. Seurauksena voi olla haitallisten ja palavien kaasujen tai höyryjen syntymisen tai itsesytyminen. Pakkaus/säiliö voi räjähtää kuumentuessaan. <b>Epäherkistettyjen räjähdysaineiden räjähdysvaara, jos epäherkistävä aine häviää.</b>	
 Helposti itsestään syttyvät aineet	Itsesytyksisestä johtuva palovaara, jos kolli vaurioituu tai sisältö vuotaa. Voi reagoida voimakkaasti veden kanssa.	
 Aineet, jotka veden kanssa kosketukseen joutuessaan kehittävät palavia kaasuja	Palo- ja räjähdysvaara aineen joutuessa veden kanssa kosketuksiin <b>Vuotanut aine on pyrittävä pitämään kuivana peittämällä se.</b>	
 Syttyvästi vaikuttavat (happavat) aineet	Voimakkaan reaktion vaara, sytytys- ja räjähdysvaara ollessaan kosketuksessa helposti syttyvien tai palavien aineiden kanssa. <b>Pidä erillään palavista tai helposti syttyvistä aineista (esim. sahanpuru).</b>	
 Orgaaniset peroksidit	Lämpöä tuottavien hajoamisreaktioiden vaara lämmön kohotessa, kontaktista toisiin aineisiin (kuten hapot, raskasmetalliyhdisteet tai amiinit), hankauksesta tai iskun vaikutuksesta. Seurauksena voi olla haitallisten ja palavien kaasujen tai höyryjen kehittyminen tai itsesytyminen. <b>Pidä erillään palavista tai helposti syttyvistä aineista (esim. sahanpuru).</b>	
 Myrkylliset aineet	Myrkytysvaara hengitettynä, ihon kautta tai nieltynä. Vesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara. <b>Käytä hengityksensuojainta.</b>	
 Tartuntavaaralliset aineet	Tartuntavaara. Voi aiheuttaa ihmiselle tai eläimelle vakavan sairauden. Vesiympäristön ja viemäristön saastumisvaara.	
 Radioaktiiviset aineet	Säteilyvaara. Ulkoisesti, hengitettynä ja nieltynä. <b>Rajoita altistusaikaa.</b>	
 Fissioituvat aineet	Ydinketjureaktion vaara.	
 Syövyttävät aineet	Syöpymisvaara. Voivat reagoida voimakkaasti keskenään, veden ja toisten aineiden kanssa. Vuotanut aine voi kehittää syövyttäviä höyryjä. <b>Vesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.</b>	
 Muut vaaralliset aineet ja esineet	Palovammojen vaara · Palovaara · Räjähdyksvaara. <b>Vesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.</b>	
 Ympäristövaaralliset aineet	Vesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.	
 Kohotelussa lämpötilassa kuljetettavat aineet	Lämmön aiheuttama syöpymisvaara. Vältä kuljetusyksikön kuumia osia ja vuotanutta ainetta.	

**HUOM.1:** Kaikki asiaan kuuluvat kohdat on huomioitava, kun kyseessä on useita riskejä tai sekakuorma

**HUOM.2:** Yllä mainitut lisäohjeet voidaan mukauttaa kuljetettaviksi tarkoitettujen vaarallisten aineiden luokkien sekä kuljetusvälineen mukaan.

## Toimintaohjeet onnettomuuden tai hätätilanteen varalta

Kuljetuksen aikana ilmenevässä onnettomuudessa tai hätätilanteessa on ajoneuvon miehistön ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin silloin, kun se on turvallista ja mahdollista toteuttaa:

- Kytke seisontajarru, sammuta moottori ja eristä akku katkaisemalla virtapiiri pääkatkaisijasta, jos mahdollista.
- Vältä sytytyslähteitä, erityisesti älä tupakoi tai kytke päälle sähkölaitteita.
- Tee ilmoitus hätäkeskukselle ja anna tilanteesta ja mukana olevista aineista niin paljon tietoa kuin mahdollista.
- Käytä heijastavaa varoitusliiviä ja aseta itsestään pystyssä pysyvät varoitusermit tarkoituksenmukaisesti.
- Pidä kuljetusasiakirjat pelastushenkilöstön saatavilla.
- Huolehdi siitä, ettei vuotaneiden aineiden kanssa jouduta kosketuksiin ja vältä kaasujen, savun, pölyn ja höyryjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella.
- Käytä sammuttimia pienten palojen ja alkupalojen sammuttamiseen renkaissa, jarruissa ja moottoritalissa, silloin kun se on turvallista ja mahdollista toteuttaa.
- Ajoneuvon miehistön jäsenet eivät saa sammuttaa kuormatilassa syttyneitä paloja.
- Käytä kuljetuksessa mukana olevia varusteita estämään vuodot vesiympäristöön tai viemäristöön sekä pienempien vuotojen keräämiseen, silloin kun se on turvallista ja mahdollista toteuttaa.
- Poistu itse ja neuvo muita poistumaan onnettomuuspaikan läheisyydestä ja seuraa pelastushenkilöstön ohjeita.
- Riisu saastuneet vaatteet, varusteet ja suojaimet sekä hävitä ne turvallisesti.
- Ilmoita onnettomuudesta myös ajojärjestelyyn, tarvittaessa terminaalien työnohtoon ja kalustovastaavalle.