

Sadamaseaduse § 31 lõikes 7 sätestatud ohtlikku lasti käitleva töötaja koolituse näidisprogramm

Tööülesanne	Koolitusel käsitletavad teemad (vt. ka IMDG koodeksi pt 1.3)	Asjakohased alusmaterjalid
1. Ohtliku kauba või mahtlasti klassifitseerimine ja õige veonimetuse (PSN) kindlaks tegemine	Klassifitseerimise nõuded, sealhulgas <ul style="list-style-type: none"> - ainete klassifikatsiooni ülesehitus - ohtliku kauba klassid ja klassifitseerimise põhimõtted (vt ka GHS) - ohtlike ainete ja toodete omadused - lahuste ja segude klassifitseerimine - õige veonimetus (PSN, proper shipping name) - rahvusvaheliselt tunnustatud (IMDG koodeks, IMSBC koodeks, IBC koodeks, MEPC.2/Circ., IGC koodeks ja kemikaali ohutuskaart) ohtlike kaupade/lastide nimekirjade kasutamine 	1 (pt 1, 2, 3, 5, 7.8, 7.9), 4, 5, 12, 16, 17 ja 18
2. Ohtliku kauba pakkimine	Klassid (põhiohu alusel) Nõuded pakendamisele <ul style="list-style-type: none"> - pakendi tüübid - heakskiidetud pakendi ÜRO märgistus - segregeerimisnõuded (kokkupakkimine) - piiratud kogused ja erandlikud kogused Märgistus Esmaabi Tegutsemine õnnetusjuhtumi korral Ohutu käitlemise võtted Keskkonna ohutusest tulenevad nõuded	1 (pt 1, 2.0, 3, 4, 5, 6, 7.2, 7.7, 7.8 ning 7.9) 4, 20 ja 21
3. Ohtliku kauba märgistamine	Klassid Nõuded märgistusele <ul style="list-style-type: none"> - esmase- ja lisaohumärgid - merereostusaine - piiratud kogused ja erandlikud kogused 	1 (pt 2.0, 3 ning 5) ja 19
4. Kaubaveoüksuse (CTU - Cargo Transport Unit) pakkimine ja lahtipakkimine	Dokumentatsioon Klassid Märgistus Stoovimisnõuded, kui on rakendatavad Segregeerimisnõuded Lasti kinnitamise nõuded (vastavalt IMO/ILO/UNECE juhiste)le Ohutu konteineri 1972.a konventsioonist tulenevad nõuded Tegutsemine õnnetusjuhtumi korral Esmaabi Ohutu käitlemise võtted Keskkonna ohutusest tulenevad nõuded	1 (pt 1, 2.0, 3, 4, 5, 6.1.2, 6.1.3, 6.5.2, 6.6.3, 6.7.2.20, 6.7.3.16 ja 6.7.4.15, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6 ning 7.7), 6, 7, 8 ja 20
5. Dokumentide ettevalmistamine ohtliku kauba või ohtliku mahtlasti veoks	Nõuded dokumentatsioonile <ul style="list-style-type: none"> - veo dokument (ohtliku lasti deklaratsioon) - konteineri/veovahendi pakkimissertifikaat (-deklaratsioon) - pädeva asutuse heakskiit - jäätmete veo dokumendid - eridokumendid, kui on vajadus - keskkonnalased load 	1 (pt 1, 2.0, 3, 5, 7.8 ning 7.9), 14 (§§ 41 ja 42), 21
6. Ohtliku kauba või mahtlasti lähetamine (veoks andmine)	Põhiteadmised IMDG koodeksist; mahtlastide korral vastavalt: MARPOL I ja II lisast, IMSBC koodeksist, IBC koodeksist ja IGC koodeksist ning kemikaali ohutuskaardist (MSDS, SDS) Laadimis – ja lossimissadama nõuded <ul style="list-style-type: none"> - sadamaseadus ja eeskirjad - seonduvad Eesti õigusaktid 	1 (pt 1, 2, 3, 4, 5, 6 ning 7), 2 kuni 10, 12, 13, 14 (§§ 41 ja 42), 15, 16, 17, 18, 19, 20 ja 21

7. Ohtliku kauba või mahtlasti veoks võtmine	Põhiteadmised IMDG koodeksist; mahtlastide korral vastavalt: MARPOL I ja II lisast, IMSBC koodeksist, IBC koodeksist ja IGC koodeksist ning kemikaali ohutuskaardist (<i>MSDS, SDS</i>) Laadimis – , lossimis - ja transiitsadama nõuded - sadama eeskirjad, eriti piirangud kauba kogusele - kohalikud (sadamariigi) veoreeglid	1 (pt 1 kuni 7), 2 kuni 10, 11 (pt II-2/19), 12, 13, 14 (§§ 41 ja 42), 15, 16 (pt 17, 18 ja 19), 17 (pt 19), 18 ja 19
8. Ohtliku kauba või mahtlasti käitlemine veol (veoahelas)	Klassid ja nendega seotud ohud; mahtlastide korral IMSBC koodeks, MARPOL I lisa, IBC koodeks ja IGC koodeks ning kemikaali ohutuskaardilt tulenevad erinõuded Märgistus Ohutu käitlemine (seadmed, vahendid, ohutud koormused) Ohutu konteineri 1972.a. konventsiooni nõuded, laadimis – , lossimis - ja transiitsadama nõuded, sadama eeskirjad, eriti piirangud kauba kogusele, kohalikud (sadamariigi) veoreeglid Tegutsemise õnnetusjuhtumi korral* Esmaabi Keskkonna ohutusest tulenevad nõuded*	1 (pt 1,2,0, 3, 5, 6.1.2, 6.1.3, 6.5.2, 6.6.3, 6.7.2.20, 6.7.3.16 ning 6.7.4.15 ja 7), 2, 3, 6, 7, 8, 10, 13, 14 (§§41 ja 42), 15, 16, 17, 18, 19, 20 ja 21
9. Ohtliku kauba laadimis- ja stoovimisplaanide koostamine	Dokumentatsioon Klassid Nõuded stoovimisele Segregeerimisnõuded Tunnistus laeva vastavusest ohtlike kaupade (mahtlastide) veo erinõuetele; tankeri sobivus antud mahtlasti veoks. IMDG koodeksi vastavad nõuded, laadimis– , lossimis - ja transiitsadama nõuded, sadama eeskiri, eriti piirangud kauba kogusele	1 (pt 1, 2,0, 3, 4, 5 ja 7), 10, 11 (pt II-2/19), 12, 13, 14 (§42) ja 19
10. Ohtliku kauba või mahtlasti peale- ja/või mahalaadimine	Klassid ja nendega seotud ohud; mahtlastide korral vastavalt: IMSBC koodeksist, IBC koodeksist ja IGC koodeksist ja kemikaali ohutuskaardilt tulenevad erinõuded Märgistus Ohutu käitlemine (kallas/laev kontrollküsimumistik, seadmed, vahendid, ohutud koormused) Lasti kinnitamise nõuded Ohutu konteineri 1972.a. konventsiooni nõuded, laadimis– , lossimis- ja transiitsadama nõuded, sadama eeskirjad, eriti piirangud kauba kogusele, kohalikud (sadamariigi) veoreeglid Tegutsemise õnnetusjuhtumi korral* Esmaabi Keskkonna ohutusest tulenevad nõuded*	1 (pt 1, 2, 3, 5 ja 7.9), 2, 3, 7, 9, 10, 12, 13, 14 (§§41 ja 42), 15, 16 (pt 17, 18 ja 19), 17 (pt 19), 18, 19, 20 ja 21
11. Pakitud ohtlike kaupade edasitoimetamine	Dokumentatsioon Klassid Märgistus Stoovimisnõuded, kui on rakendatavad Segregeerimisnõuded Laadimis – , lossimis - ja transiitsadama nõuded, sadama eeskiri, eriti piirangud kauba kogusele, sadamariigi veoreeglid Lasti kinnitamise nõuded (vastavalt IMO/ILO/UNECE juhiste)le Tegutsemise õnnetusjuhtumi korral Esmaabi Ohutu konteineri 1972. a konventsiooni nõuded Ohutu käitlemise võtted Keskkonna ohutusest tulenevad nõuded	1 (pt 1, 2,0, 3, 4, 5, 6.1.2, 6.1.3, 6.5.2, 6.6.3, 6.7.2.20, 6.7.3.16 ning 6.7.4.15 ja 7), 2, 3, 6, 7, 10, 11 (pt II-2/19), 12, 13, 14 (§42), 19, 20 ja 21
12. Ohtlike kaupade ja mahtlastide alane järelevalve	IMDG koodeksi, vastavate juhiste ning ohutusnõuete tundmine; mahtlastide korral vastavalt: MARPOL 73/78 I ja II lisa, IMSBC koodeks, IBC koodeks ja IGC koodeks ja	1 kuni 21

	kemikaali ohutuskaart (MSDS, SDS) ja neist tulenevad erinõuded	
--	----------------------------------------------------------------	--

* Märkus. Teema maht ja sisu sõltub kas käideldav ohtlik last on pakitult või mahtlastina veetav/hoitav.

Alusmaterjalid (loetelu ei ole lõplik)

1. [Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks \(IMDG koodeks\)](#). *International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code*
2. [EMS juhised: eriolukorra eeskirjad ohtlike kaupade vedavatel laevadel](#) *The EmS Guide: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods (EmS) amended*
3. [Esmaabi seoses ohtlike kaupadega tekkinud õnnetustega](#) *Medical First Aid Guide for Use in Accidents involving Dangerous Goods (MFAG)*
4. [ÜRO soovitus ohtliku kauba transpordiks](#). *United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Model Regulations*
 - 4.1 [Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem](#) - Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (Euroopa Ühenduses rakendatud alates 21. jaanuarist 2009 määrusega (EC) No 1336/2008)
5. [ÜRO soovitus ohtliku kauba transpordiks – testide ja kriteeriumite käsiraamat](#) *United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods-Manual of Tests and Criteria*
6. [IMO/ILO/UNECE juhised kauba veoüksuste pakkimiseks](#) *The IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)*
7. [Soovitus ohtliku lasti ohutuks transpordiks ja käitlemiseks sadama territooriumil](#) *Recommendations on the Safe Transport of Dangerous Cargoes and Related Activities in Port Areas*
8. [1972. a ohutu konteineri konventsioon](#). *International Convention for Safe Containers (CSC), 1972*
9. [Lasti ohutu stoovimise ja kinnitamise koodeks](#). *Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing (CSS Code)*
10. [Soovitus pestitsiidide ohutuks kasutamiseks laevadel](#) *The Recommendations on the Safe Use of Pesticides in Ships*
11. [Rahvusvaheline konventsioon inimeste ohutusest merel \(SOLAS 74/88 a. protokoll\)](#) *International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS 74/88 protocol)*
12. [Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon \(MARPOL 73/78\)](#). *International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL 73/78)*
13. [Sadamaseadus](#)
14. [Meresõiduohutuse seadus](#)
15. [Kemikaaliseadus \(§§ 15 ja 17\)](#)
 - 15.1 Teede- ja sideministri määrusega kinnitatud "Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele"
 - 15.2 Majandus- ja kommunikatsiooniministri määrusega kinnitatud "Nõuded veovahendile"
 - 15.3 Majandus- ja kommunikatsiooniministri 14. juuni 2005. a määrus nr 67 (RTL 30.06.2005, 72, 994) "Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord"

16. IBC koodeks - Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks. *International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk* -, lühidalt.
17. IGC koodeks - Rahvusvaheline veeldatud gaasi vedellastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks. *International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk*.
18. IMSBC koodeks (alates 01.01.2011), BC koodeks - Tahkete puistkaupade veo ohutuskoodeks. *Code of Safe Practice for Solid Bulk Cargoes*
19. Vastastikuse mõistmise memorandum pakitud ohtlike kaupade veoks Läänemerel. Memorandum of Understanding for the Transport of Packaged Dangerous Goods in the Baltic Sea
20. Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine Vastu võetud siseministri 12. mai 2003. a määrusega nr 55 (RTL 2003, 61, 874), jõustunud 24.05.2003
21. Keskkonnaalased load ja nendes toodud nõuetest kinnipidamine
 - 21.1. Jäätmeseadus (§ 64,73)
 - 21.2. Välisõhu kaitse seadus (§ 67)
 - 21.3. Veeseadus (§ 8)