

Seminář

ADR pro "NE"dopravce: Běžný podnik jeho povinnosti z ADR

lektor:

Ing. Daniel Chrobok

11-2024

Aplikace

Průvodce podnikovou ekologií a Identifikační listy a označení odpadů

Sledujeme za Vás změny právních předpisů a jejich dopady do podnikové praxe:

- Interaktivní on-line průvodce podnikovou ekologií
- INFOservis o změnách předpisů a jejich dopadech do praxe
- Filtrování povinností podle Vašich činností
- Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace
- Tvorba registrů právních požadavků - ideální pro EMS
- Kompletní soubor Identifikačních listů a označení odpadů
- Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění předpisů
- EKOaudit pro vlastní přezkoumání podniku

Více na www.envigroup.cz.

Poradenství EnviGroup	👉 Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP
	👉 Chemické látky, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma
	👉 Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie a EMS
	👉 Externí ekolog včetně EMS
	👉 Ohlašování přes ISPOP
	👉 Zpracování bezpečnostních karet/ pravidel pro chemické látky a směsi
	👉 Zpracování a úprava bezpečnostních listů, oznámení směsí/předmětů, notifikace

ADR

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici

Ing. Daniel Chrobok

bezpečnostní poradce pro
přepravy nebezpečných věcí

1 z 109

Ročník 2023



SBÍRKA MEZINÁRODNÍCH SMLUV

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 10

Rozeslána dne 11. dubna 2023

Cena Kč 7253,-

OBSAH:

15. Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B – ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

2 z 109

LEGISLATIVA

- Sbíрка mezinárodních smluv č.8/2013 Sb.
- Sbíрка mezinárodních smluv č.11/2015 Sb.
- Sbíрка mezinárodních smluv č.21/2017 Sb.
- Sbíрка mezinárodních smluv č. 23/2019 Sb.
- Sbíрка mezinárodních smluv č. 7/2021 Sb.
- Zákon o silniční dopravě č. 111/1994 Sb.
- Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.
- Zákon o chemických látkách a chemických směsích č. 350/2011 Sb.

3 z 109

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- STRUKTURA PŘEDPISU
 - Příloha A
 - Příloha B
- Přílohy A a B jsou rozděleny do devíti částí. Přílohu A tvoří části 1 až 7 a přílohu B tvoří části 8 a 9. Každá část se dělí do kapitol a každá kapitola do oddílů a pododdílů. Uvnitř každé části je číslo části zahrnuto do čísel kapitol, oddílů a pododdílů, např. část 4, kapitola 2, oddíl 1, je očíslována „4.2.1“.

4 z 109

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- Platí pro „všechny“ přepravy nebezpečných věcí po silnici s výjimkou přeprav za podmínek definovaných v ustanovení 1.1.3 „Vynětí z platnosti“, 3.4 „Vynětí z platnosti věcí balených v omezených množstvích“ a 3.5 Vynětí z platnosti věcí balených ve vyňatých množstvích“
- Platí pro státy, které tuto mezinárodní smlouvu přijali a podepsali

5 z 109

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- Zákony a vyhlášky publikované ve Sbírce zákonů ČR
- Mezinárodní předpisy pro ostatní druhy přeprav

RID - přeprava po železnici

ADN - říční přeprava

IMDG - námořní přeprava

ICAO - letecká přeprava

6 z 109

POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ PŘEPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI

- Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí učinit přiměřená opatření podle povahy a rozsahu předvídatelných nebezpečí tak, aby se zabránilo vzniku škod nebo zranění a, popřípadě, aby se minimalizovaly jejich následky. Musí však ve všech případech splnit požadavky ADR vztahující se na jejich činnost.
- Pokud se vyskytuje bezprostřední riziko, že může být přímo ohrožena bezpečnost veřejnosti, účastníci přepravy musí neprodleně uvědomit zásahové jednotky a musí jim sdělit všechny informace potřebné pro jejich činnost.

7 z 109

ÚČASTNÍCI PŘEPRAVY

- Hlavní účastníci
 - Odesílatel
 - Dopravce
 - Příjemce
- Ostatní účastníci
 - Nakládce
 - Balič
 - Plnič
 - Provozovatel cisternového kontejneru

8 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Odesílatel

- přesvědčit se, že nebezpečné věci jsou zařazeny a připuštěny k přepravě podle ADR
- předat dopravci ve sledovatelné formě informace a údaje a popřípadě požadované přepravní a průvodní doklady
- použít pouze obaly, velké obaly, IBC a cisterny schválené a vhodné pro přepravu dotyčných látek a označené podle ADR;
- splnit požadavky týkající se způsobu odeslání a omezení přepravy
- zajistit aby i vyprázdňené nevyčištěné a neodplyněné cisterny byly příslušně označeny a opatřeny bezpečnostními značkami a aby vyprázdňené nevyčištěné cisterny byly uzavřeny a poskytovaly stejné záruky těsnosti, jako kdyby byly plné.

9 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Dopravce:

- ověřit si, že nebezpečné věci, které se mají přepravovat, je povoleno přepravovat podle ADR;
- přesvědčit se, že všechny informace předepsané ADR ve vztahu k nebezpečným věcem, které se mají přepravovat, byly před přepravou odesílatelem poskytnuty, že je v dopravní jednotce předepsaná dokumentace, nebo pokud je namísto papírové dokumentace používán systém elektronického zpracování dat (EDP) nebo systém elektronické výměny dat (EDI), že jsou během přepravy k dispozici údaje způsobem, který je alespoň rovnocenný papírové dokumentaci;
- vizuálně se přesvědčit, že vozidla a náklad jsou bez viditelných závad, netěsností nebo trhlin, že nechybí výbava atd.
- přesvědčit se, že neprošel termín příští zkoušky cisternových vozidel,
- přesvědčit se, že vozidla nejsou přetížena;
- přesvědčit se, že byly připevněny velké bezpečnostní značky a značení předepsané pro vozidla;
- přesvědčit se, že je ve vozidle výbava předepsaná v písemných pokynech pro řidiče.

10 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Příjemce

Má povinnost nezdržovat bez pádných důvodů převzetí věci a ověřit po vykládce, že jsou dodrženy předpisy ADR, které se ho týkají,

Pokud se při kontrole u kontejneru zjistí porušení předpisů ADR, příjemce nesmí vrátit kontejner dopravci, dokud zjištěné závady nebyly odstraněny.

Jestliže odesílatel, dopravce a příjemce používají služeb jiných účastníků (provádějících nakládku, vykládku, čištění, dekontaminaci atd.), musí provést příslušná opatření k tomu, aby bylo zajištěno dodržení předpisů ADR.

11 z 109

OSTATNÍ ÚČASTNÍCI

- Nakládce
- Balič
- Plnič
- Provozovatel cisternového kontejneru nebo přemístitelné cisterny
- A další

Pokud odesílatel, dopravce a příjemce používají služeb ostatních účastníků mohou se spolehnout na informace a údaje poskytnuté mu těmito účastníky

12 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

§ 23

(1) Osoba předávající nebezpečné věci k přepravě (dále jen "odesílatel") je při přepravě nebezpečných věcí povinna v souladu s Dohodou ADR

- a) předat dopravci řádně a úplně vyplněné průvodní doklady,
- b) zatřídit a předat k přepravě pouze nebezpečné věci, jejichž přeprava je povolena,
- c) předat nebezpečné věci k přepravě pouze, jsou-li dodržena ustanovení o způsobu přepravy nebezpečných věcí,
- d) dodržet ustanovení o zákazu společné nakládky,
- e) použít k balení nebezpečných věcí pouze schválené a předepsané obaly,
- f) zatřídit, zabalit a označit kusy nebezpečných věcí nápisy a bezpečnostními značkami,
- g) označit kontejner bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- h) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí,
- i) zabezpečit školení ostatních osob podílejících se na přepravě a
- j) uchovávat po dobu 1 let předepsané doklady.

13 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

(2) Dopravce je při přepravě nebezpečných věcí povinen v souladu s Dohodou ADR

- a) zajistit, aby v dopravní jednotce byly při přepravě řádně a úplně vyplněné průvodní doklady,
- b) zajistit, aby pro přepravu nebezpečných věcí byla použita dopravní jednotka k tomu způsobilá a vybavená předepsanými doklady,
- c) zajistit, aby přepravu prováděla pouze osádka dopravní jednotky složená z držitelů odpovídajících osvědčení,
- d) převzít k přepravě a přepravovat pouze nebezpečné věci, jejichž přeprava je povolena,
- e) zajistit dodržení ustanovení o nakládce, včetně zákazu společné nakládky, vykládce, manipulaci, zajištění nákladu, provozu dopravní jednotky a dozoru nad ní,
- f) zabránit úniku látek nebo poškození přepravovaných věcí a nepřevzít k přepravě nebezpečné věci, u nichž je jejich obal poškozený nebo netěsný,

14 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

- g) zajistit, aby v případě nehody nebo mimořádné události členové osádky vozidla provedli opatření uvedená v písemných pokynech pro řidiče vozidla,
- h) provádět přepravu dopravní jednotkou označenou bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- i) převzít k přepravě pouze kontejner označený bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- j) používat dopravní jednotku vybavenou předepsanou výbavou,
- k) dodržet ustanovení o způsobu přepravy nebezpečných věcí,
- l) vybavit dopravní jednotku hasicími přístroji,
- m) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí a
- n) uchovávat po dobu 1 let předepsané doklady.

15 z 109

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

(3) Osoba zajišťující vykládku nebezpečných věcí (dále jen "příjemce") je při přepravě nebezpečných věcí povinna v souladu s Dohodou ADR

- a) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí,
- b) dodržet ustanovení o vykládce, čištění a dekontaminaci vozidla,
- c) zabezpečit školení ostatních osob podílejících se na přepravě a

16 z 109

POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

(4) Řidič vozidla je při přepravě nebezpečných věcí v souladu s Dohodou ADR povinen

a) provádět přepravu dopravní jednotkou vybavenou písemnými pokyny, osvědčením o školení řidiče přepravujícího nebezpečné věci a osvědčením o schválení vozidel pro přepravu některých nebezpečných věcí a řádně a úplně vyplněnými průvodními doklady,

b) provádět přepravu dopravní jednotkou označenou bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,

c) převzít k přepravě pouze kontejner označený bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,

d) používat dopravní jednotku vybavenou předepsanou výbavou pro obecnou a osobní ochranu a další dodatečnou výbavou,

e) používat dopravní jednotku vybavenou hasicími přístroji,

f) dodržet ustanovení o zákazu společné nakládky, manipulaci, zajištění nákladu a dozoru nad vozidly a

g) dodržet ustanovení pro omezení průjezdu tunely.

17 z 109

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

Každý podnik, jehož činnosti zahrnují silniční přepravu nebezpečných věcí nebo s touto přepravou související operace balení, nakládky, plnění nebo vykládky nebezpečných věcí, musí jmenovat jednoho nebo více bezpečnostních poradců, dále nazývaných „poradci“ pro přepravu nebezpečných věcí, odpovědných za pomoc při zabránění rizikům při těchto činnostech s ohledem na osoby, majetek a životní prostředí.

18 z 109

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

Hlavním úkolem poradce, při zachování odpovědnosti vedoucího podniku, je snažit se všemi vhodnými prostředky a opatřeními usnadnit provádění těchto činností v souladu s platnými předpisy a co nejbezpečnějším způsobem.

- dohlížet na dodržování předpisů pro přepravu nebezpečných věcí;
- radit svému podniku při operacích souvisejících s přepravou nebezpečných věcí;
- připravit roční zprávu pro vedení svého podniku nebo popřípadě pro místní orgán veřejné správy, o činnostech tohoto podniku týkajících se přepravy nebezpečných věcí. (uchovává se po dobu 5 let)

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

- Poradcem může být též vedoucí podniku, osoba s jinými povinnostmi v podniku nebo osoba, která výše uvedeným podnikem není přímo zaměstnána,
- Každý dotčený podnik musí na požádání informovat o totožnosti svého poradce příslušný orgán
- Kdykoli během přepravy, nakládky nebo vykládky prováděné dotčeným podnikem postihne nehoda osoby, majetek nebo životní prostředí, zajistí poradce po shromáždění všech potřebných informací vypracování zprávy o nehodě
- Poradce musí být držitelem osvědčení o odborném způsobilosti platném pro silniční dopravu. Toto osvědčení musí být vydáno příslušným orgánem nebo institucí pověřenou pro tento účel každou smluvní stranou.



21 z 109



ŠKOLENÍ OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NA PŘEPRAVĚ NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ

Rozsah a uplatnění

Osoby, které jsou zaměstnanci účastníků přepravy nebezpečných věcí a jejichž pracovní povinnosti se týkají přepravy nebezpečných věcí, musí být vyškoleny o předpisech pro dopravu takových věcí podle své odpovědnosti a pracovní náplně.

Dokumentace

Záznamy o školeních musí být uchovávány zaměstnavatelem a musí být na požádání k dispozici zaměstnanci nebo příslušnému orgánu. Záznamy musí být zaměstnavatelem uchovávány po dobu stanovenou příslušným orgánem. Záznamy o školeních musí být zkontrolovány při nástupu do nového zaměstnání.

22 z 109

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Úřední kontroly nebezpečných věcí

Příslušné orgány smluvních stran mohou kdykoli na místě na svém území provádět namátkové kontroly pro ověření, zda jsou dodržovány předpisy pro přepravu nebezpečných věcí. Tyto kontroly však musí být prováděny bez ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí a bez značného narušení silničního provozu.

Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí bezodkladně v rámci svých příslušných povinností poskytnout příslušným orgánům a jejich pověřeným zástupcům informace nezbytné pro provedení kontrol.

23 z 109

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Příslušné orgány smluvních stran mohou kdykoli na svém území provádět namátkové kontroly pro ověření, zda jsou dodržovány předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

Tyto kontroly však musí být prováděny bez ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí a bez nepřiměřeného narušení silničního provozu.

Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí bezodkladně v rámci svých příslušných povinností poskytnout příslušným orgánům a jejich pověřeným zástupcům informace nezbytné pro provedení kontrol.

24 z 109

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Příslušné orgány mohou též v objektech podniků zúčastněných na přepravě nebezpečných věcí za účelem kontroly provádět inspekce, prozkoumat nezbytné doklady a odebrat vzorky nebezpečných věcí nebo obalů pro zkoušku, pokud tím není ohrožena bezpečnost. Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí též zpřístupnit vozidla nebo jejich části a zařízení a vybavení pro účely kontrol, pokud je to možné a zdůvodněné. Mohou též, pokud se jim to jeví nezbytným, určit osobu z podniku pro doprovod zástupce příslušného orgánu.

Pokud příslušné orgány zjistí, že předpisy ADR nejsou dodrženy, mohou zakázat odeslání zásilky nebo přerušit přepravu, dokud zjištěné nedostatky nejsou odstraněny, nebo mohou předepsat jiná vhodná opatření. Přerušování přepravy může být provedeno na místě nebo na jiném místě určeném příslušným orgánem z bezpečnostních důvodů. Tato opatření nesmějí způsobit nepřiměřené narušení silničního provozu.

25 z 109

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- Všechny osoby podílející se na přepravě nebezpečných věcí musí dodržovat bezpečnostní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí uvedené v předpisu ADR v přiměřené míře ke svým odpovědnostem.
- Nebezpečné věci smějí být předány k přepravě pouze dopravcům, jejichž totožnost byla vhodným způsobem ověřena.
- Prostory terminálů pro dočasné skladování, plochy pro dočasné skladování, odstavné plochy pro vozidla, kotviště a seřadovací nádraží používané pro dočasné skladování během přepravy nebezpečných věcí musí být vhodně zabezpečeny, dobře osvětleny a, kde je to možné a vhodné, nepřístupné veřejnosti.
- Každý člen osádky vozidla musí mít během přepravy nebezpečných věcí u sebe průkaz totožnosti opatřený fotografií.
- Bezpečnostní kontroly se musí zaměřit také na vhodná opatření k zajištění bezpečnosti.
- Příslušný orgán musí vést aktuální soupisy všech platných osvědčení o školení řidičů, vydaných jím nebo jakoukoli uznávanou organizací.

26 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

- *Vynětí z platnosti vztahující se k druhu přepravy*
- *Vynětí z platnosti pro přepravu plynů*
- *Vynětí z platnosti pro přepravu kapalných pohonných látek*
- *Vynětí z platnosti podle zvláštních ustanovení a pro nebezpečné věci balené v omezených nebo vyňatých množstvích*
- *Vynětí z platnosti pro prázdné nevyčištěné obaly*
- *Vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou*

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K DRUHU PŘEPRAVY

- přepravu nebezpečných věcí soukromými osobami, pokud jsou dotyčné věci baleny pro maloobchodní prodej a jsou určeny pro jejich osobní nebo domácí použití nebo pro jejich aktivity ve volném čase nebo pro sportovní činnost, pokud byla učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních přepravních podmínek. Pokud jsou tyto věci hořlavými kapalinami přepravovanými v opakovaně plnitelných nádobách naplněných soukromými osobami nebo pro tyto osoby, nesmí celkové množství překročit 60 litrů na nádobu a 240 litrů na dopravní jednotku. Nebezpečné věci ve velkých nádobách IBC, velkých obalech nebo cisternách se nepovažují za věci balené pro maloobchodní prodej;
- přepravu strojů nebo zařízení nevyjmenovaných v této příloze, které mohou obsahovat nebezpečné věci ve své konstrukci nebo provozní výbavě, pokud byla učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních podmínek přepravy;
- přepravu prováděnou podniky jako vedlejší činnost k jejich hlavní činnosti, jako je zásobování stavenišť pozemních nebo inženýrských staveb nebo zpětné jízdy z nich, nebo přepravy související s měřičskými, opravářskými a údržbářskými pracemi, v množstvích nejvýše 450 litrů v jednom obalu a nepřekračujících nejvyšší celková množství uvedená v 1.1.3.6. Musí být učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních podmínek přepravy. Tato vynětí se nevztahují na třídu 7. Přepravy prováděné takovými podniky pro jejich zásobování nebo vnější nebo vnitřní distribuci však nespádají do rozsahu tohoto vynětí;

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K DRUHU PŘEPRAVY

- (d) přepravu prováděnou příslušnými orgány v rámci nouzových opatření nebo pod jejich dozorem, pokud je taková přeprava nutná ve vztahu k nouzovým opatřením, zejména přepravu prováděnou:
- odtahovými vozidly přepravujícími vozidla, která byla účastníky dopravní nehody nebo měla poruchu a obsahují nebezpečné věci; nebo
 - za účelem sběru nebezpečných věcí, které byly účastny mimořádné události nebo nehody, a jejich přemístění na nejbližší vhodné bezpečné místo.
- (e) nouzové přepravy určené pro záchranu lidských životů nebo ochranu životního prostředí, za podmínky, že byla učiněna všechna opatření zajišťující plnou bezpečnost takové přepravy.
- (f) přepravu nevyčištěných prázdných stabilních nebo skladovacích nádob, které obsahovaly plyny třídy 2, skupin A, O nebo F, látky třídy 3 nebo třídy 9 spadající pod obalovou skupinu II nebo III, nebo pesticidy třídy 6.1 spadající pod obalovou skupinu II nebo III, za dodržení následujících podmínek:
- všechny otvory, s výjimkou zařízení pro vyrovnávání tlaku (pokud jsou), jsou hermeticky uzavřeny;
 - byla učiněna opatření k zamezení jakéhokoli úniku obsahu za normálních podmínek přepravy; a
 - náklad je upevněn v lůžkách nebo latěních nebo jiných manipulačních prostředcích nebo ve vozidle nebo kontejneru takovým způsobem, aby se nemohl uvolnit ani posunout za normálních podmínek přepravy.
- Toto vyloučení se nevztahuje na stabilní nebo skladovací nádoby a cisterny, které obsahovaly znečištěné výbušné látky nebo látky, jejichž přeprava je podle ADR zakázána.

29 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PŘEPRAVU KAPALNÝCH POHONNÝCH LÁTEK

- a) pohonných látek obsažených v palivových nádržích vozidel provádějících přepravu, určených pro jejich pohon nebo pro provoz jakýchkoli jejich zařízení. Pohonné látky smějí být přepravovány v pevných palivových nádržích, přímo propojených s motorem nebo přídavným zařízením vozidla, které splňují příslušné právní předpisy, nebo mohou být přepravovány v přenosných nádobách na pohonné látky (jako jsou kanistry).
- Celkový vnitřní objem pevných palivových nádrží nesmí překročit 1500 litrů na jednu dopravní jednotku a vnitřní objem palivové nádrže připevněné na přípojné vozidlo nesmí překročit 500 litrů. V přenosných nádobách na pohonné látky smí být přepravováno nejvýše 60 litrů na jednu dopravní jednotku. Tato omezení se nevztahují na vozidla zásahových služeb;
- b) pohonné látky v palivových nádržích vozidel nebo jiných dopravních prostředků (jako jsou lodě, strojní zařízení), které jsou přepravovány jako náklad, pokud jsou určeny pro jejich pohon nebo pro provoz jakýchkoli jejich zařízení. Všechny palivové kohouty mezi motorem nebo zařízením a palivovou nádrží musí být během přepravy uzavřeny, vyjma případu, kdy je pro zachování operativnosti zařízení nezbytné, aby zůstaly otevřené. Pokud je to možné, musí být vozidla nebo jiné dopravní prostředky uloženy na stojato a zajištěny proti spadnutí.

31 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PŘEPRAVU PLYNŮ

- (a) plynů obsažených v nádržích vozidel provádějících přepravu, které slouží pro jejich pohon nebo provoz jejich zvláštních zařízení (např. chladicí zařízení);
- (b) plynů obsažených v palivových nádržích přepravovaných vozidel. Palivový kohout mezi plynovou nádrží a motorem musí být uzavřen a elektrické spojení přerušeno;
- (c) plynů skupin A a O (podle pododdílu 2.2.2.1), jestliže tlak plynu v nádobě nebo cisterně při teplotě 20°C nepřevyšuje 200 kPa (2 bary) a jestliže plyn není zkapalněným nebo hluboce zchazeným zkapalněným plynem. To platí pro všechny druhy nádob nebo cisteren, např. rovněž pro různé části strojů a přístrojů;
- (d) plynů obsažených v zařízeních používaných pro provoz vozidla (např. v hasicích přístrojích), včetně náhradních dílů (např. nahuštěných pneumatik); toto vyloučení z platnosti se vztahuje rovněž na nahuštěné pneumatiky přepravované jako náklad;
- (e) plynů obsažených ve zvláštním zařízení vozidel a nezbytných pro provoz těchto zvláštních zařízení během přepravy (chladicí systémy, nádrže na ryby, ohřívače atd.), jakož i náhradních nádob pro taková zařízení nebo prázdných nevyčištěných výměnných nádob, přepravovaných v téže dopravní jednotce;
- (f) plynů obsažených v potravinách (kromě UN 1950), včetně sycených nápojů;
- (g) plynů obsažených v míčích určených pro použití ve sportech; a
- (h) plynů obsažených v osvětlovacích žárovkách, pokud jsou zabaleny tak,
- (i) že účinky rozletu při jakémkoli prasknutí žárovky budou omezeny na vnitřek kusu.

30 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PODLE ZVLÁŠTNÍCH USTANOVENÍ A PRO NEBEZPEČNÉ VĚCI BALENÉ V OMEZENÝCH NEBO VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Některá zvláštní ustanovení kapitoly 3.3 vyjímají částečně nebo úplně přepravu určitých nebezpečných věcí z platnosti ustanovení ADR.

32 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PRÁZDNÉ NEVYČIŠTĚNÉ OBALY

Prázdné nevyčištěné obaly (včetně IBC a velkých obalů), které obsahovaly látky tříd 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 a 9, nepodléhají ustanovením ADR, jestliže byla provedena přiměřená opatření vylučující jakékoli nebezpečí. Nebezpečí jsou vyloučena, jestliže byla provedena opatření vylučující všechna nebezpečí tříd 1 až 9.

33 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO MNOŽSTVÍ PŘEPRAVOVANÁ JEDNOU DOPRAVNÍ JEDNOTKOU

Nebezpečné věci jsou pro účely tohoto pododdílu zařazeny do přepravních kategorií 0, 1, 2, 3 nebo 4.

Pokud množství nebezpečných věcí přepravovaných jednou dopravní jednotkou nepřevyšuje hodnoty uvedené ve sloupci (3) tabulky uvedené v 1.1.3.6.3 pro danou přepravní kategorii (pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do téže přepravní kategorie) nebo hodnotu vypočtenou podle 1.1.3.6.4 (pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do různých přepravních kategorií), mohou být přepravovány v kusech v téže dopravní jednotce, za určitých úlev z předpisu ADR

34 z 109

OBEČNÉ ZÁKLADY KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ PRO PŘEPRAVU

ROZDĚLENÍ LÁTEK DO TŘÍD:

Třída 1	Výbušné látky a předměty
Třída 2	Plyny
Třída 3	Hořlavé kapaliny
Třída 4.1	Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky, polymerizující látky a znečistlivěné tuhé výbušné látky
Třída 4.2	Samozápalné látky
Třída 4.3	Látky, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny
Třída 5.1	Látky podporující hoření
Třída 5.2	Organické peroxidy
Třída 6.1	Toxické látky
Třída 6.2	Infekční látky
Třída 7	Radioaktivní látky
Třída 8	Žíravé látky
Třída 9	Jiné nebezpečné látky a předměty

35 z 109

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Ke každé položce v různých třídách je přiřazeno UN číslo. Používají se následující druhy položek:

- A. Samostatné položky pro přesně definované látky nebo předměty, včetně položek pokrývajících více isomerů, např.:
UN **1090** ACETON
- B. Druhové položky pro přesně definované skupiny látek nebo předmětů, které nejsou j.n. položkami, např.:
UN **1133** LEPIDLA
- C. Specifické j.n. položky zahrnující skupiny látek nebo předmětů určité chemické nebo technické povahy, jinde nejmenované, např.:
UN **1477** DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, J.N.
- D. Všeobecné j.n. položky zahrnující skupiny látek nebo předmětů, mající jednu nebo více všeobecných nebezpečných vlastností, jinde nejmenované, např.:
UN **1325** LÁTKA TUHÁ, HOŘLAVÁ, ORGANICKÁ, J.N.

36 z 109

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Podle nebezpečnosti jsou látky nebezpečné pro přepravu přiřazeny k obalovým skupinám v závislosti na svém stupni nebezpečí:

Obalová skupina I : velmi nebezpečné látky
 Obalová skupina II : středně nebezpečné látky
 Obalová skupina III : málo nebezpečné látky

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

OZNAČENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ - KLASIFIKAČNÍ KÓD(Y)

- A - dusivé
- O - podporující hoření
- F - hořlavé
- T - jedovaté
- C - žíravé
- S - samozápalné
- D - znečtitlivělé tuhé výbušné látky
- W - Látky, které ve styku z vodou vyvíjejí hořlavé plyny
- TF - jedovaté, hořlavé
- TC - jedovaté, žíravé
- TO - jedovaté, podporující hoření
- TFC - jedovaté, hořlavé, žíravé
- TOC - jedovaté, podporující hoření, žíravé

SEZNAM NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ PRO PŘEPRAVU

UN číslo	Pojmenování a popis	Třída	Klasif. číslo	Obalová skupina	Balení	Zvláštní ustanovení	Omezení a výhled	Balení			Přemístění, dleuny a soupravy pro volně ložené látky			Cílový ADR			Využití pro přípravu	Příprava balení	Zvláštní ustanovení pro přípravu balení	Zvláštní ustanovení pro			Množství při náhodě	UN číslo	Pojmenování a popis	
								Překrytí pro balení	Zvláštní ustanovení	Stavba	Překrytí	Zvláštní ustanovení	ADR	Zvláštní ustanovení	ADR	Zvláštní ustanovení				ADR	Zvláštní ustanovení	ADR				Zvláštní ustanovení
333		3.2	333	3.2	3.2	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	3.2.1	333		
101	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí 60°C a výše.	3	101	3	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	101	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí nad 60°C.
100	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo KAPOTA MOTOROVA, (včetně směsí EN 159-2004 nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí, specifikovaným v normě EN 159-2004)	3	100	3	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	100	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo KAPOTA MOTOROVA, (včetně směsí EN 159-2004 nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí nad 60°C)
102	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí nad 60°C a výše než 100°C	3	102	3	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	102	PALIVO PRO VZNEŠOVÉ MOTORY nebo OLJEVÉ PALIVOVÝ NEBO OLJEVÉ TOPIVÝ LEBKY, s bodem vzplanutí nad 60°C a výše než 100°C
105	BEZCEN	3	105	3	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	105	BEZCEN nebo PALIVO PRO ZÁBRANOVÉ MOTORY

POUŽITÍ OBALŮ VČETNĚ VELKÝCH NÁDOB PRO VOLNĚ LOŽENÉ LÁTKY (IBC), VELKÝCH OBALŮ

Nebezpečné věci musí být baleny do obalů dobré kvality, včetně IBC a velkých obalů, které musí být natolik pevné, aby odolávaly rázům a namáháním obvyklým během přepravy, včetně překládky mezi dopravními jednotkami a mezi dopravními jednotkami a sklady, jakož i při přemísťování z palety nebo transportního obalového souboru pro následnou ruční nebo mechanickou manipulaci. Obaly, včetně IBC a velkých obalů, musí být vyrobeny a uzavřeny tak, aby za normálních podmínek přepravy bylo zamezeno úniku obsahu z kusu připraveného k přepravě, zejména v důsledků vibrací, nebo změn teploty, vlhkosti nebo tlaku

POUŽITÍ OBALŮ VČETNĚ VELKÝCH NÁDOB PRO VOLNĚ LOŽENÉ LÁTKY (IBC) A VELKÝCH OBALŮ

Části obalů, včetně IBC a velkých obalů, které přicházejí bezprostředně do styku s nebezpečnými věcmi:

- nesmějí být těmito nebezpečnými věcmi narušovány ani významně zeslabovány;
- nesmějí vyvolat žádný nebezpečný účinek, např. působit jako katalyzátor při reakci nebo reagovat s nebezpečnými věcmi
- nesmějí dovolit propouštění nebezpečných věcí, které by mohlo představovat nebezpečí za normálních podmínek přepravy.

41 z 109

POSTUPY PŘI ODESLÁNÍ

- Značení obalů
- Průvodní doklady
 - Přepravní doklad (nákladní list)
 - Písemné pokyny
 - Osvědčení o naložení do kontejneru

42 z 109

NÁPISY A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- **Značení**
- Pokud není v ADR jinak předepsáno, musí být každý kus zřetelně a trvanlivě označen UN číslem odpovídajícím obsaženým nebezpečným věcem, kterému jsou předřazena písmena "UN",
 - kde UN číslo a písmena „UN“ musí být nejméně 12 mm vysoká s výjimkou kusů o vnitřním objemu do 30 kg (netto), 30 l, nebo lahve do 60 l vnitřního hydraulického objemu - velikost minimálně 6 mm, kusy do 5 kg nebo 5 litrů musí být velikost přiměřené velikosti obalů
- „BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKOU“ . U nezabalených předmětů musí být označení umístěno na předmět, na jeho podstavce nebo na jeho manipulační, úložné nebo spouštěcí zařízení.
- Přepravní obalový soubor nápisem „PŘEPRVNÍ OBALOVÝ SOUBOR“ + pokud nejsou viditelné pak i UN číslo a bezpečnostní značky pro všechny položky v něm obsažené
- Všechna označení kusů musí být:
 - být zřetelně viditelná a čitelná;
 - odolná vůči vlivu povětrnosti bez podstatného zhoršení jejich čitelnosti.

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- Pro každý předmět nebo látku nebezpečné pro přepravu musí být pro označení použity bezpečnostní značky, pokud není stanoveno jinak zvláštním ustanovením.
- Místo bezpečnostních značek mohou být použita nesmazatelná označení nebezpečí odpovídající přesně předepsaným vzorům bezpečnostních značek. Každá bezpečnostní značka musí být:
 - umístěna na tentýž povrch kusu, pokud to dovolují rozměry kusu
 - umístěna na kusu tak, aby ji nezakrývala nebo nezastiňovala jiná část nebo příslušenství obalu nebo jiná bezpečnostní značka nebo nápis;
 - umístěna přímo jedna vedle druhé, pokud se vyžaduje více než jedna bezpečnostní značka.
 - umístěna na podkladu v kontrastní barvě nebo orámována vytečkovanou nebo plnou čarou

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- Bezpečnostní značky musí splňovat uvedená ustanovení a odpovídat barvami, symboly a tvarem vzorům
- Bezpečnostní značky musí mít tvar čtverce postaveného na vrchol nejmenšími rozměry 10 cm x 10 cm.
- Bezpečnostní značky, jsou rozděleny na dvě poloviny, horní polovina bezpečnostní značky vyhrazena pro obrazový symbol a dolní polovina pro text a číslo třídy

Symbole, text a čísla musí být dobře čitelné a nesmazatelné a na všech bezpečnostních značkách musí být uvedeny v černé barvě kromě třídy 8 a bezpečnostních značek se zeleným, červeným nebo modrým podkladem :

- Všechny bezpečnostní značky musí být schopné odolat povětrnostním účinkům bez podstatného snížení jejich čitelnosti.

46 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 1: Výbušné látky a předměty						
1	Podtřída 1.1, 1.2, 1.3	Vybuchující puma: černá	oranžový	1 (černá)		-** Podtřída - neudává se, je-li výbušnost vedlejším nebezpečím -# Skupina snášenlivosti - neudává se, je-li výbušnost vedlejším nebezpečím
1.4	Podtřída 1.4	1.4:černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti
1.5	Podtřída 1.5	1.5:černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti
1.6	Podtřída 1.6	1.6:černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti

46 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 2: Plyny						
2.1	Hořlavé plyny (kromě provedení podle 5.2.2.2.1.6 d)	Plamen: černý nebo bílý	Červený	2 (černá nebo bílá)		-
2.2	Nehořlavé, netoxické plyny	Plynová láhev: černá nebo bílá	Zelený	2 (černá nebo bílá)		-
2.3	Toxické plyny	Lebka na zkřížených kostech: černá	Bílý	2 (černá)		-
Nebezpečí třídy 3: Hořlavé kapaliny						
3	-	Plamen: černý nebo bílý	Červený	3 (černá nebo bílá)		-

47 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 4.1: Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky, tuhé znečišťující výbušniny a polymerizující látky						
4.1	-	Plamen: černý	Bílý se sedmi zvislými červenými pruhy	4 (černá)		-
Nebezpečí třídy 4.2: Samozápalné látky						
4.2	-	Plamen: černý	Horní polovina bílá, dolní polovina červená	4 (černá)		-
Nebezpečí třídy 4.3: Látky které při styku s vodou vyvíjí hořlavé plyny						
4.3	-	Plamen: černý nebo bílý	Modrý	4 (černá nebo bílá)		-
Nebezpečí třídy 5.1: Látky podporující hoření						
5.1	-	Plamen nad kruhem: černá	Žlutý	5.1 (černá)		-

48 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 5.2: Organické peroxidy						
5.2	-	Plamen: černý nebo bílý	Horní polovina červená, dolní polovina žlutá	5.2 (černá)		
Nebezpečí třídy 6.1: Toxické látky						
6.1	-	Lebka na zkřížených kostech: černá	Bílý	6 (černá)		
Nebezpečí třídy 6.2: Infekční látky						
6.2	-	Kruh, který je překryt třemi srpky měsíce: černý	Bílý	6 (černá)		V dolní polovině bezpečnostní značky mohou být uvedeny nápisy: "INFEKČNÍ LÁTKA" a "Při poškození nebo úniku uškodíte neprodleně veřejné zdravotnické orgány"; černě
Nebezpečí třídy 7: Radioaktivní látky						
7A	Kategorie I - BILÁ	Trojlistkový symbol: černý	Bílý	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." Za výrazem "RADIOACTIVE" následuje silný červený pruh (vertikálně)

49 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
7B	Kategorie II - ŽLUTÁ	Trojlistkový symbol: černý	Horní polovina žlutá s bílým okrajem, dolní polovina bílá	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." V černě orámovaném poli: "TRANSPORT INDEX"; Za výrazem "RADIOACTIVE" následují dva silné červené pruhy (vertikálně)
7C	Kategorie III - ŽLUTÁ	Trojlistkový symbol: černý	Horní polovina žlutá s bílým okrajem, dolní polovina bílá	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." V černě orámovaném poli: "TRANSPORT INDEX"; Za výrazem "RADIOACTIVE" tři silné červené pruhy (vertikálně)
7E	Štěpné látky	-	Bílý	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "FISSILE" V černě orámovaném poli v dolní polovině bezpečnostní značky: "CRITICALITY SAFETY INDEX"
Nebezpečí třídy 8: Živavé látky						
8	-	Kapky padající z jedné zkumavky na kov a z druhé zkumavky na ruku	Horní polovina bílá, dolní polovina černá s bílým okrajem	8 (černá)		

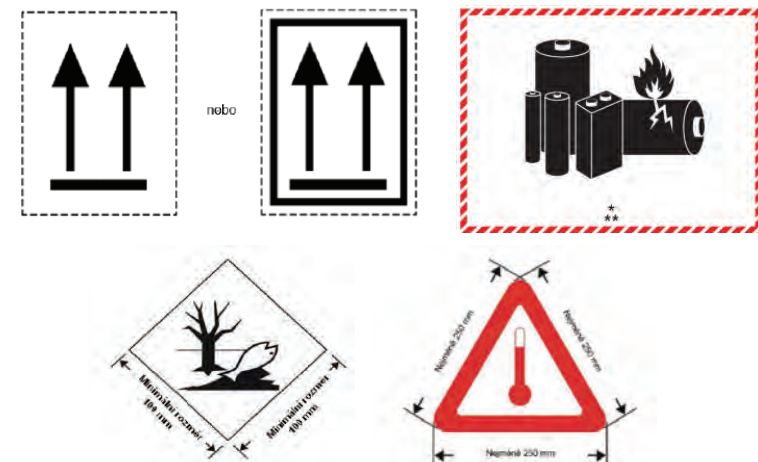
50 z 109

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 9: Jiné nebezpečné látky a předměty						
9	-	Sedmí zvislých černých pruhů v horní polovině,	Bílý	9 podtržená (černá)		
9A	-	Sedmí zvislých černých pruhů v horní polovině, skupina baterií, jedna poškozená se žehkajícím plamenem v dolní polovině: černá	Bílý	9 podtržená (černá)		

51 z 109

DOPLŇKOVÉ ZNAČKY



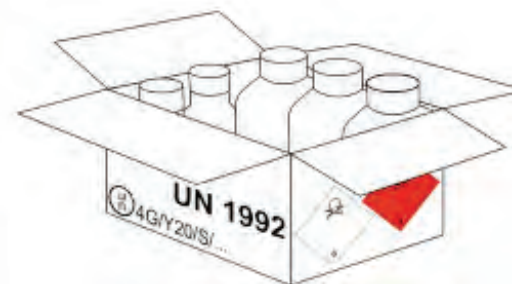
52 z 109

BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ



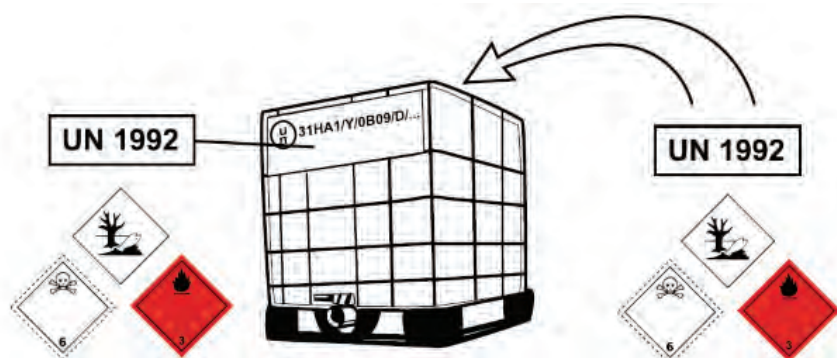
53 z 109

BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ - SKUPINOVÉ OBALY



54 z 109

BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ - IBC



55 z 109

BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ - PŘEPRAVNÍ OBALOVÝ SOUBOR



56 z 109

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Všeobecná ustanovení pro označování oranžovými tabulkami:

- Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci musí být opatřeny dvěma pravouhlymi reflexními oranžovými tabulkami umístěnými ve svislé rovině. Musí být umístěny jedna na přední a druhá na zadní straně dopravní jednotky, obě kolmo k podélné ose dopravní jednotky. Musí být zřetelně viditelné.
- Oranžové tabulky, které se nevztahují na přepravované nebezpečné věci nebo jejich zbytky, musí být sejmuty nebo zakryty. Pokud jsou oranžové tabulky zakryty, jejich kryty musí být celistvé a musí zůstat účinné po 15 minutách přímého působení ohně.

57 z 109

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Reflexní oranžové tabulky musí být 40 cm široké a nejméně 30 cm vysoké. Tyto tabulky musí mít černý okraj nejméně 15 mm široký. Jestliže rozměry a konstrukce vozidla jsou takové, že disponibilní povrch je nedostačující pro umístění těchto tabulek, jejich rozměry mohou být zmenšeny na šířku 300 mm, výšku 120 mm a šířku černého okraje 10 mm.



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



61 z 109

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



62 z 109

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Význam identifikačních čísel nebezpečnosti

- 2 Únik plynu tlakem nebo chemickou reakcí
- 3 Hořlavost kapalin (par) a plynů nebo kapalin schopných samoohřevu
- 4 Hořlavost tuhých látek nebo tuhých látek schopných samoohřevu
- 5 Podpora hoření
- 6 Jedovatost nebo nebezpečí infekce
- 7 Radioaktivita
- 8 Žíravost
- 9 Nebezpečí prudké samovolné reakce

Zdvojení číslice označuje intenzifikaci příslušného nebezpečí. Postačuje-li k označení nebezpečnosti látky jediná číslice, doplní se tato číslice na druhém místě nulou.

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Příklady identifikačních čísel nebezpečnosti:

- 223 hluboce zchlazený zkapalněný plyn, hořlavý
- 26 jedovatý plyn
- 30 hořlavá kapalina ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina
- X323 hořlavá kapalina reagující nebezpečně s vodou a vyvíjející hořlavé plyny
- 33 lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)
- 60 jedovatá nebo slabě jedovatá látka
- 80 žíravá nebo slabě žíravá látka
- 88 silně žíravá látka
- 99 různé nebezpečné látky přepravované v zahřátém stavu.

PRŮVODNÍ DOKLADY

Při každé přepravě podléhající ADR musí být v dopravní jednotce příslušné doklady

Přepravní doklad
písemné pokyny pro případ havárie

65 z 109

PŘEPRAVNÍ DOKLAD

Přepravní doklad musí obsahovat údaje pro každou nebezpečnou látku, materiál nebo předmět podaný k přepravě:

- UN číslo s předřazenými písmeny "UN";
- oficiální pojmenování případně doplněné technickým názvem
- čísla vzorů bezpečnostních značek
- kde je to stanoveno, obalová skupina pro látku,
- počet a popis kusů;
- celkové množství každé položky nebezpečných věcí označené různým UN
- jméno a adresa odesilatele;
- jméno a adresa příjemce(ů);
- prohlášení vyžadované podmínkami případné zvláštní dohody.
- kde je to stanoveno, kód omezení pro tunely

66 z 109

PŘEPRAVNÍ DOKLAD

Umístění a pořadí předepsaných údajů v nákladním listu je libovolné, kromě údajů uvedených níže, které musí být uvedeny v tomto pořadí:

"UN **1098** ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), I, (C/D)" nebo
"UN **1098** ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), OS I, (C/D)"

Údaje uvedené v nákladním listě musí být čitelné.

Pro odpady:

„UN 1993 ODPAD LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (toluen a ethylalkohol), 3, II, (D/E)", nebo

„UN 1993 ODPAD LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (toluen a ethylalkohol), 3, OS II, (D/E)".

POZNÁMKA1: V případě předpokládaného použití podle pododdílu 1.1.3.6, musí být celkové množství a vypočítaná hodnota nebezpečných věcí pro každou přepravní kategorii uvedena v přepravním dokladu v souladu s 1.1.3.6.3 a 1.1.3.6.4.

PŘEPRAVNÍ DOKLAD

Formát a jazyk

- Přepravní doklad obsahující může být takový, jaký je již vyžadován jinými přepravními platnými předpisy pro přepravu jiného způsobu přepravy. V případě více příjemců jméno a adresa příjemců a dodávaná množství umožňující kdykoli vyhodnotit povahu a přepravované množství, mohou být uvedeny v jiných dokladech, které jsou používány nebo v jiných povinných dokladech předepsaných jinými zvláštními předpisy a které musí být během přepravy ve vozidle.
- Údaje uvedené v dokladu musí být v úředním jazyce odesílající země a též, pokud tímto jazykem není angličtina, francouzština nebo němčina, v angličtině, francouzštině nebo němčině.

PŘEPRAVNÍ DOKLAD PRO SILNIČNÍ PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ
ADR PO ÚZEMÍ ČR
 Podle kapitoly 5.4.1.1 ADR platné od 1.1.2005

1. ODESÍLATEL: **6. DOPRAVCE 1:**

Firma (název): Firma (název):
 Ulice: Ulice:
 Místo a PSČ: Místo a PSČ:
 Telefon: Fax: Telefon: Fax:
 IČO: DIČ: IČO: DIČ:

2. PŘIJEMCE: **7. DOPRAVCE 2**:**

Firma (název): Užit. hm. (taž. vozů): 0
 Ulice: SPZ návěsů: 0
 Místo a PSČ: Užit. hm. (návěsu): 0
 Telefon: Fax: Užit. hm. (přívěsu): 0
 IČO: DIČ: IČO: DIČ:

3. MÍSTO NAKLADKY: **7. DOPRAVCE 2**:**

Firma (název): Firma (název):
 Ulice: Ulice:
 Místo a PSČ: Místo a PSČ:
 Telefon: Fax: Telefon: Fax:
 IČO: DIČ: IČO: DIČ:

4. MÍSTO VYKLADKY:

Firma (název): SPZ taž. vozů:
 Ulice: SPZ návěsů:
 Místo a PSČ: Užit. hm. (návěsu): 0
 Telefon: Fax: Užit. hm. (přívěsu): 0
 IČO: DIČ: IČO: DIČ:

5. PŘIPOJENÉ DOKLADY:
 Pokyny pro případ nehody:
 Další doklady:

Osedlatel prohlašuje, že nebezpečné věci a nebezpečné odpady je dovoleno přepravovat silniční dopravou podle dohody ADR, a jejich stav, úprava, obal a bezpečnostní značky odpovídají této dohodě.

Pol.	UN číslo	Oficiální pojmenování nebezpečné věci dle ADR	Číslo vzoru bezpeč. značek	Ob. sk.	Klasifik. kód	Popis kusu	Hr./hm. 1 kusu (kg)	Hmotnost nákladu (kg) 7)	Objem m ³ 7)
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.

18. Náklad předán dopravci: Dne hod. Odesílatel: Dopravce: 19. Náklad předán příjemci: Dne hod. Dopravce: 20. Náklad přijat: Dne hod. Příjemce: hod.

Razítko a podpis Razítko a podpis Razítko a podpis

Poznámky:

69 z 109

Bezpečnostní značky a velké bezpečnostní značky	Charakteristika nebezpečí	Dodatečná opatření
(1) Výbušné látky a předměty 	(2) Mohou mít vysokou výbušnost a účinnou, jako jsou termální výbušná roztok, oxidací, některými chemickými látkami. Čištění na účinný a/nebo nárazy a/nebo tepla.	(3) Chránit se, ale držet se na bezpečné vzdálenosti od ohně.
(1.4) Výbušné látky a předměty 	Málo nebezpečí výbuchu a ohně.	Chránit se
(2.1) Hořlavé plyny 	Nebezpečí ohně. Nebezpečí výbuchu. Mohou být pod tlakem. Nebezpečí udušení. Mohou způsobit popáleniny a/nebo omrzliny. Ohně může při zápalu vybuchnout.	Chránit se. Vyhnout se nízkým položeným místům.
(2.2) Nehořlavé, netoxické plyny 	Nebezpečí udušení. Mohou být pod tlakem. Mohou způsobit omrzliny. Ohně může při zápalu vybuchnout.	Chránit se na nízkých položených místech.
(2.3) Toxické plyny 	Nebezpečí otravy. Mohou být pod tlakem. Mohou způsobit popáleniny a/nebo omrzliny. Ohně může při zápalu vybuchnout.	Použít nouzovou unikovou masku. Chránit se. Vyhnout se nízkým položeným místům.
(3) Hořlavé kapaliny 	Nebezpečí ohně. Nebezpečí výbuchu. Ohně může při zápalu vybuchnout.	Chránit se. Vyhnout se nízkým položeným místům.
(4.1) Hořlavé látky, samovolně se rozkládající látky, polymerující látky a znečištěné látky 	Nebezpečí ohně. Hořlavé nebo zápalné, mohou být zapáleny. Mohou obsahovat samovolně se rozkládající látky, které jsou nebezpečné v prostředí vysoké teploty, styku s jasnými látkami (jako jsou kyseliny, sloučeniny křemíku) nebo ohněm. Tato může vést k vyvíjení škodlivých a hořlavých plynů nebo par nebo samovznícení. Ohně může při zápalu vybuchnout. Nebezpečí výbuchu znečištěných vyfukových látek po ztrátě kapotážů.	Chránit se. Vyhnout se nízkým položeným místům.
(4.2) Samozapalné látky 	Nebezpečí ohně samovznícením, pokud-li kusy polčeniny, nebo jejich obsah vyteče nebo se vyvine. Mohou prudce reagovat s vodou.	Chránit se. Vyhnout se nízkým položeným místům.
(4.3) Látky, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny 	Nebezpečí ohně a výbuchu ve styku s vodou.	Línkové látky musí být udržovány v suchém stavu zakrytím.

71 z 109

PÍSEMNÉ POKYNY PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Jako pomoc během nehodové nouzové situace, k níž může dojít nebo která může vzniknout během přepravy, musí být písemné pokyny při přepravě v kabině řidiče vozidla a musí být snadno přístupné:

Tyto pokyny musí poskytnout dopravce osádce vozidla před započatím jízdy v jazyce (jazycích), ve kterém (kterých) je každý člen osádky schopen je přečíst a porozumět jim. Dopravce musí zajistit, aby každý dotčený člen osádky vozidla pokynům porozuměl a byl schopen podle nich správně postupovat.

Před započatím jízdy se musí členové osádky vozidla sami informovat o naložených nebezpečných věcech a nahlédnout do písemných pokynů ke zjištění podrobností k činnostem, které je nutno provést v případě nehody nebo nouzové situace.

70 z 109

Bezpečnostní značky a velké bezpečnostní značky	Charakteristika nebezpečí	Dodatečná opatření
(1) Látky podléhající hoření 	Nebezpečí prudké reakce, vzrůstání a výbuchu ve styku se zapalnými nebo hořlavými látkami.	Vyhýbat se smíchání s hořlavými nebo zapalnými látkami (např. přímami).
(5.2) Organické peroxidy 	Nebezpečí exotermického rozkladu při zvýšených teplotách, styku s jasnými látkami (jako jsou kyseliny, sloučeniny křemíku) nebo ohněm. Tato může vést k vyvíjení škodlivých a hořlavých plynů nebo par nebo samovznícení.	Vyhýbat se smíchání s hořlavými nebo zapalnými látkami (např. přímami).
(6.1) Toxické látky 	Nebezpečí otravy vdechováním, dotykem s pokožkou nebo požitím. Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.	Použít mrazovou unikovou masku.
(6.2) Infekční látky 	Nebezpečí infekce. Mohou způsobit vážnou nemoc u lidí nebo zvířat. Nebezpečí pro vodní prostředí a kanalizační systém.	
(7A, 7B) Radioaktivní látky 	Nebezpečí záření a vnějšího rozkladu.	Omezit dobu expozice
(7C, 7D) Škodlivé látky 	Nebezpečí záření a vnějšího rozkladu.	
(7E) Živá látky 	Nebezpečí popálenin poleptáním. Mohou prudce reagovat spolu vzájemně, s vodou a s jasnými látkami. Rostliny nebo rozpadlé látky mohou vyvolat závažné páry. Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.	
(9) Jiné nebezpečné látky a předměty 	Nebezpečí popálenin. Nebezpečí ohně. Nebezpečí výbuchu. Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.	

POZNÁMKA 1: Pro nebezpečné věci s více nebezpečnými vlastnostmi a pro smíšené náklady se musí dohodnout věcná odpovědnostní opatření.
 POZNÁMKA 2: Dodatčná opatření uvedená v tabulce ve sloupci (3) směřují k přípravě na havárii, avšak nezahrnují žádné nebezpečné věci, které se mají přepravovat a jejich dopravní prostředky.

72 z 109

Značka	Charakteristika nebezpečí	Dodatečná opatření
(1) Látky ohrožující životní prostředí 	Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.	
(2) Zápalné látky 	Nebezpečí popálenin hořlavostí.	Vyhýbat se kontaktu s hořlavými látkami dopravní jednotky a s vodou nebo rozpadlými látkami.

Výbava pro osobní a obecnou ochranu k provádění všechbezpečných činností a specifických nouzových činností a ohledem na nebezpečí, která musí být při přepravě v dopravní jednotce podle 8.1.1 ADR

- Následující výbava musí být při přepravě v dopravní jednotce:
- pro každé vozidlo zakládací kit, jehož velikost odpovídá maximální hmotnosti vozidla a průměru kola;
 - dvě stojící výstražné prostředky;
 - kapalina pro výhled očp, a
 - pro každého člena osádky vozidla
 - fluorescenční výstražná vesta;
 - plněná svítilna;
 - pár ochranných rukavic; a
 - ochranná oči.

Dodatečná výbava vyžadovaná pro určité třídy:

- nosová ochranná maska pro každého člena osádky vozidla musí být při přepravě v dopravní jednotce pro čísla bezpečnostních značek 2.3 a nebo 6.1;
- opotař;
- ucpávka kanalizační vpusť;
- stěbná nástava

* Nevýžaduje se pro čísla bezpečnostních značek 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 a 2.3
 * Vybývá se jen pro tuhé látky a kapaliny a látky bezpečnostních značek 3, 4.1, 4.3, 8. nebo 9.

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A ZKOUŠENÍ OBALŮ

Obaly musí být vyrobeny, obnoveny a odzkoušeny podle programu zajištění kvality, přijatelný pro příslušný orgán, aby bylo zajištěno, že každý vyrobený obal splňuje požadavky předpisu ADR.

Každý obal určený pro přepravu nebezpečných věcí musí být označen konstrukčním kódem obalu

U	ADR145S/02 NLVL823	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro novou lepenkovou bednu
U	1A1Y14/150/00 NLVL824	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro nový ocelový sud na kapaliny
U	1A2Y150S/01 NLVL825	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro nový ocelový sud na tuhé látky nebo pro vlnitý obal
U	4HXY136S/00 NLVL826	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro novou plastovou bednu nebo rovnocenné specifikace
U	1A2Y10001 USAMM5	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro rekonstruovaný ocelový sud na kapaliny
	RIDADR10A1/100B3 NLVL123	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro nový obal z jemného plechu s neodnímatelným víkem
	RIDADR10A2/120S/03 NLVL124	v 6.1.3.1 (a) (i), (b), (c), (d) a (e) v 6.1.3.1 (f) a (g)	pro nový obal z jemného plechu s odnímatelným víkem na tuhé látky nebo kapaliny a viskozitou při 23°C vyšší než 500 mPa.s

73 z 109

USTANOVENÍ O PŘEPRAVĚ V KUSECH

- Pokud není v předpisu ADR stanoveno jinak, smějí být kusy přepravovány
 - (a) v uzavřených vozidlech nebo v uzavřených kontejnerech;
 - (b) ve vozidlech s plachtou nebo v kontejnerech s plachtou; o
 - (c) v nekrytých vozidlech nebo v nekrytých kontejnerech.
- Kusy obsahující obaly zhotovené z materiálů citlivých na vlhkost musí být přepravovány v uzavřených vozidlech nebo vozidlech s plachtou, nebo v uzavřených kontejnerech nebo kontejnerech s plachtou.

75 z 109

PODMÍNKY PŘEPRAVY, NAKLÁDKY, VYKLÁDKY A MANIPULACE VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

- Přeprava nebezpečných věcí musí být prováděna stanovenými dopravními a přepravními prostředky v souladu s ustanoveními pro přepravu kusů, volně ložených látek a v cisternách. Kromě toho musí být dodržena ustanovení nakládky, vykládky a manipulace.
- vozidla používaná pro přepravu nebezpečných věcí z hlediska své konstrukce, výroby, a pokud je to předepsáno, svého schválení splňovat příslušná ustanovení předpisu ADR.

74 z 109

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

- Vozidlo a jeho řidič musí při příjezdu na místa nakládky a vykládky splňovat příslušné předpisy (zejména týkající se bezpečnosti, čistoty a správné činnosti zařízení vozidla používaného při nakládce a vykládce).
- Nakládka nesmí být provedena, jestliže kontrola dokladů a vizuální kontrola vozidla a jeho výbavy prokázala, že vozidlo nebo jeho řidič nesplňují příslušné předpisy.
- Vykládka nesmí být provedena, jestliže výše uvedené kontroly odhalí nedostatky, které by mohly ohrozit bezpečnost vykládky.
- Kusy označené rozdílnými bezpečnostními značkami nesmějí být naloženy společně do téhož vozidla nebo kontejneru, ledaže je společná nakládka dovolena podle následující tabulky na základě bezpečnostních značek, jimiž jsou kusy označeny.

76 z 109

Bezpečnostní značky č.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 +1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 +1	6.1	6.2	7.A, 7.B, 7.C	8	9
1											d							b
1.4	Viz 7.5.2.2				a	A	a		a	a	a	a		a	a	a	a	a
1.5																		b
1.6																		b
2.1, 2.2, 2.3	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
3	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.1	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.1 +1								X										
4.2	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.3	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
5.1	d	a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
5.2	a				x	X	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.2 +1												x	x					
6.1	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
6.2	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
7A, 7B, 7C	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
8	a				x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
9	b	a b c e	b	b	x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x

77 z 109

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

- Jednotlivé části nákladu nebezpečných věcí musí být ve vozidle náležitě uloženy a vhodnými prostředky zajištěny tak, aby se zabránilo znatelnému pohybu.
- Kusy se nesmějí stohovat, pokud nejsou pro tento účel konstruovány.
- Během nakládky a vykládky musí být kusy obsahující nebezpečné věci chráněny před poškozením.
- Řidič ani žádný jiný člen osádky nesmí otevřít kus obsahující nebezpečné věci.
- Bylo-li po vykládce vozidla nebo kontejneru, zjištěno, že část obsahu z obalů unikla, vozidlo nebo kontejner musí být pokud možno co nejdříve a v každém případě před novou nakládkou vyčištěn.
- Vozidla nebo kontejnery, v nichž byly nebezpečné látky volně loženy, musí být před další nakládkou řádně vyčištěny.

78 z 109

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

Zákaz kouření

Při provádění ložných operací je zakázáno kouřit ve vozidlech nebo kontejnerech a v jejich blízkosti.

Preventivní opatření proti elektrickým nábojům

V případě látek s bodem vzplanutí 61 °C nebo nižším musí být zajištěno dobré elektrické spojení mezi podvozkem vozidla, přemístitelnou cisternou nebo cisternovým kontejnerem a zemí (uzemnění) před plněním nebo vyprazdňováním cisteren. Kromě toho musí být omezena rychlost plnění.

79 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Dopravní jednotky

Dopravní jednotka naložená nebezpečnými věcmi nesmí mít v žádném případě více než jeden přívěs (nebo návěs).

Průvodní doklady

Kromě dokladů vyžadovaných jinými předpisy musí být dopravní jednotka vybavena těmito doklady:

- přepravní doklady, které zahrnují všechny přepravované nebezpečné věci
- písemnými pokyny
- průkazy totožnosti s fotografií každého člena osádky vozidla podle pododdílu

80 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Stanoví-li tak ustanovení ADR, musí být dopravní jednotka vybavena ještě těmito dalšími doklady:

- osvědčením o schválení pro dopravní jednotku nebo vozidlo této dopravní jednotky;
- osvědčením o školení řidiče
- povolením opravňujícím k provedení přepravy
- Písemné pokyny musí být uloženy takovým způsobem, aby je bylo možno snadno nalézt.
- Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci musí být označeny oranžovými tabulkami

81 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Hasicí přístroje

- Následující tabulka ukazuje minimální ustanovení pro přenosné hasicí přístroje pro třídy hořlavosti A, B a C, které se vztahují na dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci

(1) Největší celková hmotnost doprav. jednotky	(2) Minimální počet hasicích přístrojů	(3) Minimální celkový obsah hasicích přístrojů na doprav. jednotku	(4) Hasicí přístroj vhodný k hašení požáru motoru nebo kabiny. Alespoň jeden minimálním obsahem:	(5) Další hasicí přístroj. Nejméně jeden hasicí přístroj s minimálním obsahem:
- ≤ 3.5 tuny	2	4 kg	2kg	2kg
> 3.5 tuny ≤ 7.5	2	8kg	2kg	6kg
> 7.5 tuny	2	12 kg	2kg	6kg

Obsahem hasicího přístroje se rozumí obsah suchého prášku (nebo ekvivalentní obsah jiné vhodné hasicí látky).

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci podle pododdílu **1.1.3.6** musí být vybaveny jedním přenosným hasicím přístrojem pro třídy hořlavosti 1 A, B a C s obsahem nejméně 2 kg suchého prášku (nebo s odpovídajícím obsahem jiné vhodné hasicí látky).

Přenosné hasicí přístroje musí být opatřeny plombou, která umožňuje ověřit, že jich nebylo použito. Kromě toho musí být opatřeny značkou osvědčující, že odpovídají normě uznávané příslušným orgánem, jakož i nápisem udávajícím alespoň datum (měsíc, rok) příští periodické kontroly nebo popřípadě maximální dovolenou dobu používání.

83 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

- Hasicí přístroje se musí podrobovat periodickým kontrolám podle uznávaných vnitrostátních norem, aby byla zaručena jejich funkční bezpečnost.
- Hasicí přístroje musí být na dopravní jednotce instalovány takovým způsobem, aby byly snadno přístupné pro osádku vozidla. Musí být chráněny proti účinkům počasí.

84 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Další výbava a výbava pro osobní ochranu

Každá dopravní jednotka, kterou se přepravují nebezpečné věci, musí být vybavena částmi výbavy pro obecnou a osobní ochranu. Části výbavy musí být vybrány podle čísla bezpečnostní značky naložených věcí. Čísla bezpečnostních značek mohou být identifikována z přepravního dokladu.

Následující výbava musí být při přepravě v dopravní jednotce:

- pro každé vozidlo zakládací klín, jehož velikost odpovídá maximální hmotnosti vozidla;
- dva stojací výstražné prostředky;
- kapalina pro výplach očí

85 z 109

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

pro každého člena osádky vozidla

- fluoreskující výstražná vesta (např. jak je popsána v normě EN 471);
- přenosná svítidla odpovídající ustanovením 8.3.4;
- pár ochranných rukavic; a
- ochrana očí (např. ochranné brýle).

Dodatečná výbava vyžadovaná pro určité třídy:

- nouzová úniková maska pro každého člena osádky vozidla musí být při přepravě ve vozidle pro čísla bezpečnostních značek 2.3 nebo 6.1;
- Lopata;
- ucpávka kanalizační vpusti;
- sběrná nádoba.

86 z 109

POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ OSÁDKY VOZIDLA

- Řidiči vozidel přepravujících nebezpečné věci, musí být držiteli osvědčení vydaného příslušným orgánem nebo jím pověřenou organizací, jímž se osvědčuje, že absolvovali školení a prošli úspěšně zkouškou ze zvláštních požadavků, které musí být splněny při přepravě nebezpečných věcí.
- Příslušným zápisem v osvědčení prováděným každých pět let příslušným orgánem nebo jím pověřenou organizací musí být řidič schopen prokázat, že v průběhu roku předcházejícího datu skončení

87 z 109

POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ OSÁDKY VOZIDLA

Přední strana	ADR OSVĚDČENÍ O ŠKOLENÍ ŘIDIČE ** (vložit fotografii řidiče) *	<ol style="list-style-type: none"> 1. (OSVĚDČENÍ Č.)* 2. (PŘÍJMENÍ)* 3. (JINÉ JMÉNO(A))* 4. (DATUM NAROZENÍ dd/mm/yyyy)* 5. (STÁTNÍ PŘÍSLUŠNOST)* 6. (PODPIS ŘIDIČE)* 7. (VYDÁVAJÍCÍ ORGÁN)* 8. PLATNÉ DO: (dd/mm/yyyy)*
Zadní strana	PLATNÉ PRO TŘÍDU(Y) NEBO UN čís.: V CISTERNÁCHJINAK NEŽ V CISTERNÁCH 9. (Vepsat třídu nebo UN číslo(a))* 10. (Vepsat třídu nebo UN číslo(a))*	

88 z 109

DALŠÍ POŽADAVKY, KTERÉ MUSÍ PLNIT OSÁDKA VOZIDLA

- V dopravních jednotkách je zakázáno přepravovat osoby, kromě členů osádky vozidla.
- Osádka vozidla musí být řádně obeznámena s obsluhou hasicích přístrojů.
- Řidič ani žádný jiný člen osádky nesmí otevřít kus obsahující nebezpečné věci.
- Přenosné svítilny nesmějí mít kovový povrch, který by mohl vyvolat jiskření.
- Při provádění ložných operací je zakázáno kouřit ve vozidlech a v jejich blízkosti.
- Během nakládky a vykládky musí být motor zastaven, kromě případů, kdy je nutno použít motoru pro pohon čerpadel nebo jiných zařízení pro nakládku nebo vykládku vozidla
- Žádná dopravní jednotka s nebezpečnými látkami nesmí stát bez zatažené parkovací brzdy

89 z 109

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

„Vozidlo“ jakékoli vozidlo, ať kompletní, nekompletní nebo zkompletované, určené pro silniční přepravu nebezpečných věcí;

„Vozidlo EX/II“ nebo „Vozidlo EX/III“ vozidlo určené pro přepravu výbušných látek a předmětů;

Vozidlo FL“:

- (a) vozidlo určené pro přepravu kapalin s bodem vzplanutí nejvýše 60°C (kromě motorové nafty odpovídající evropské normě EN 590:2004, v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách nebo v cisternových kontejnerech nebo v přemístitelných cisternách
- (b) vozidlo určené pro přepravu hořlavých plynů v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách, cisternových kontejnerech, v přemístitelných cisternách nebo MEGC
- (c) bateriové vozidlo s celkovým vnitřním objemem větším než 1 m³ určené pro přepravu hořlavých plynů;

90 z 109

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

Vozidlo OX“ vozidlo určené pro přepravu peroxidu vodíku, stabilizovaného nebo peroxidu vodíku, vodného roztoku, stabilizovaného s více než 60 % peroxidu vodíku (Třída 5.1, UN 2015) v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách s vnitřním objemem větším než 1 m³ nebo v cisternových kontejnerech nebo přemístitelných cisternách s jednotlivým vnitřním objemem větším než 3 m³;

„Vozidlo AT“: - v novém znění již vozidla AT NEJSOU

- (a) vozidlo, jiné než vozidlo EX/III, FL nebo OX, určené pro přepravu nebezpečných věcí v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách s vnitřním objemem větším než 1 m³ nebo v cisternových kontejnerech, přemístitelných cisternách nebo MEGC s jednotlivým vnitřním objemem větším než 3 m³; nebo
- (b) bateriové vozidlo s celkovým vnitřním objemem větším než 1 m³ jiné než vozidlo FL;

„MEMU“ znamená vozidlo odpovídající definici Mobilní jednotka připravující výbušniny

91 z 109

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

- Vozidla EX/II, EX/III, FL, OX a AT a MEMU musí splňovat příslušné technické požadavky.
- Každé kompletní nebo zkompletované vozidlo musí být podrobena první prohlídce příslušným orgánem v souladu se správnými požadavky ADR pro ověření shodnosti s příslušnými technickými požadavky
- Shodnost vozidla musí být osvědčena vydáním osvědčení o schválení
- Vozidla EX/II, EX/III, FL, OX a AT a MEMU musí být podrobena roční technické prohlídce v zemi jejich registrace, aby bylo zajištěno, že odpovídají příslušným ustanovením této části a všeobecným bezpečnostním předpisům (týkajícím se brzd, osvětlení atd.) platným v zemi jejich registrace.
- Shodnost vozidla musí být potvrzena buď rozšířením platnosti osvědčení o schválení, nebo vydáním nového osvědčení o schválení

92 z 109

POŠAŽAČKA (K&N) A KONSÁRUKŠI VOZIDEL

ADR 009967

OSVĚDČENÍ O SCHVÁLENÍ VOZIDEL PRO PŘEPRAVU NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ
 Tato osvědčení potvrzuje, že níže uvedená vozidla splňují podmínky předepsané Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

CERTIFICATE OF APPROVAL FOR VEHICLES CARRYING CERTAIN DANGEROUS GOODS
 This certificate testifies that the vehicle specified below fulfils the conditions prescribed by the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

1. Osvědčení E:	2. Výrobce vozidla:	3. Identifikační číslo vozidla:	4. Registrační značka (včetně 4):
11-1000-7000	DAE KOLÁNDSKO	XI RTT47M0H888721	141E 1000

5. Město a silniční adresa dopravce, výrobce nebo vlastníka:
 STY TRANS S.R.O. ZA BRNĚNSKOU ULICÍ 4292, PROSTĚJOV, 79601

6. Popis vozidla:
 nákladní automobil tahací náhlov ADR:N3

7. Označení vozidla podle 9.1.2 ADR:¹
 EXIII FL OX AT MEMU

8. Zpomalovací brzdový systém:²
 Nevztahuje se
 Účinná podle 9.2.3.1.2 ADR je dostatečná pro největší povolenou hmotnost dopravní jednotky 3,5 t³

9. Popis nesamostatných či částí nesamostatných vozidel (pouze 4):
 9.1. Výrobce částí:
 9.2. Schválené číslo částí/identifikační číslo částí:
 9.3. Vyrobení sériově číslo částí/identifikační číslo částí:
 9.4. Růz výroby:
 9.5. Kód částí podle 4.3.3.1 nebo 4.3.4.1 odhody ADR:
 9.6. Zvláštní ustanovení TC a TE podle 8.8.4 ADR (pokud jsou používány)⁴

10. Nebezpečné věci schválené pro přepravu:
 Vozidlo splňuje podmínky požadované pro přepravu těchto uvedených nebezpečných věcí ve vozidle specifikovaném v předchozím bodu 7.
 10.1. V případě vozidla EXIII nebo EXIII:
 vůz třídy 1 včetně skupiny sníženosti 2
 vůz třídy 1 včetně skupiny sníženosti 2
 10.2. V případě částí nesamostatných vozidel:
 smějí být přepravovány pouze látky uvedené v této části částí a jejichž zvláštní ustanovení uvedených v předchozím bodu 9.
 nebo
 smějí být přepravovány pouze látky uvedené v této části částí a jejichž zvláštní ustanovení pro přepravu je uvedeno v předchozím bodu 9.
 Smějí být přepravovány pouze látky, které nejsou v žádném nebezpečném skupině a materiálu nádrže, tělesa, výstroje a ostatních částí, pokud jsou použity.

11. Poznámky:

12. Platné do: 16. 09. 2017
 Razítko vydávajícího orgánu: Město, datum, podpis: PROSTĚJOV - Z 11 700

1. Pokud některá nebezpečná vozidla a přípojných vozidel kategorií N a O, jak je uvedeno v příloze 7, jsou uvedena v seznamu v tomto osvědčení (ADR 3) nebo ve směšování 802/2002.
 2. Kabinová vozidla.
 3. Přidělení vozidel.
 4. Uvedení zvláštního označení, Všechna 44 1 neomezuje "největší povolenou hmotnost" uvedenou v mezinárodní dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 3).
 5. Látky uvedené v této části částí nesamostatných vozidel v předchozím bodu 9 nebo podle jiného kódu částí uvedeného v předchozím bodu 9.2.3.1.2 nebo 4.3.4.1.2 se přidávají ke zvláštním ustanovením, pokud neoznačují se, pokud látky schválené pro přepravu jsou uvedeny v c. 10.2.

93 z 109

		VOZIDLA					VYSVĚTLIVKY
TECHNICKÁ SPECIFIKACE		EXII	EXIII	AT	FL	OX	
9.2.3.1	Všeobecná ustanovení	X	X	X	X	X	
	Antiblokovací brzdový systém		X ^b	X ^b	X ^b	X ^b	^b Vztahuje se na motorová vozidla (tahače a samostatná vozidla) s největší povolenou hmotností převyšující 16 tun a na motorová vozidla, která jsou schválena k tažení přípojných vozidel (tj. přívěsů, návěsů a přívěsů s centrální nápravou) s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Motorová vozidla musí být vybavena antiblokovacím brzdovým systémem kategorie 1. Vztahuje se na přípojná vozidla (tj. přívěsy, návěsy a přívěsy s centrální nápravou) s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Přípojná vozidla musí být vybavena antiblokovacím brzdovým systémem kategorie A.
	Zpomalovací brzdový systém		X ^c	X ^c	X ^c	X ^c	^c Vztahuje se na motorová vozidla s největší povolenou hmotností převyšující 16 tun nebo na motorová vozidla schválená k tažení přípojných vozidel s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Zpomalovací brzdový systém musí být typu IIa.
9.2.4	PREVENČE NEBEZPEČÍ POŽÁRU a OMEZOVACE RYCHLOSTI						
9.2.4.2	Kabina vozidla					X	
9.2.4.3	Palivové nádrže	X	X		X	X	
9.2.4.4	Motor	X	X		X	X	
9.2.4.5	Výfukový systém	X	X		X		
9.2.4.6	Zpomalovací brzdový systém vozidla		X	X	X	X	
9.2.4.7	Vytápěcí systém s vnitřním spalováním						

94 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

Vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou

Nebezpečné věci jsou pro účely tohoto pododdílu zařazeny do přepravních kategorií 0, 1, 2, 3 nebo 4, jak je uvedeno v následující tabulce .

Pokud množství nebezpečných věcí přepravovaných jednou dopravní jednotkou nepřevyšuje hodnoty uvedené v této tabulce pro danou přepravní kategorii a pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do téže přepravní kategorie nebo hodnotu vypočtenou podle přepočtového vzorce, mohou být přepravovány v kusech v téže dopravní jednotce, aniž je považována tato výbava ve vozidle

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

V případě přepravy podlimitního množství není požadováno:

- označení vozidla oranžovými tabulkami
- výbava ve vozidle
- školení řidiče
- písemné pokyny pro případ havárie

Ve vozidle musí být jen:

- přenosným hasicím přístrojem pro třídy hořlavost A, B a C s obsahem 2 kg suchého prášku
- přepravní doklad

Přepavní kategorie (1)	Látky nebo předměty obalové skupina nebo klasifikační kód /skupina nebo UN číslo (2)	Nejvyšší celková množství na jednu dopravní jednotku ² (3)
0	Třída 1: 1.1A/1.1L/1.2L/1.3L a UN 0190 Třída 3: UN 3343 Třída 4.2: Látky patřící k obalové skupině I UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3148, 3396, 3398 a 3399 Třída 5.1: UN 2428 Třída 6.1: UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 a 3294 Třída 6.2: UN 2814 a 2900 Třída 7: UN 2912 až 2919, 2977, 2978 a 3321 až 3333 Třída 8: UN 2215 (MALEINANHYDRID, ROZTAVENÝ) Třída 9: UN 2315, 3151, 3152 a 3432 a předměty obsahující takové látky nebo směsi a prázdné nevyčištěné obaly, kromě obalů zařazených pod UN číslo 2908, které obažovaly látky zařazené do této přepravní kategorie Látky a předměty patřící k obalové skupině I a nezařazené do přepravní kategorie D a látky a předměty následujících tříd: Třída 1: 1.1B až 1.1J/1.2B až 1.2J/1.3C/1.3G/1.3H/1.3I/1.5D ² skupiny T, TC ³ , TO, TF, TOC ³ a TFC; aerosoly: skupiny C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC a TOC chemické látky pod tlakem: UN 3502, 3503, 3504 a 3505 Třída 4.1: UN 3221 až 3224 a 3231 až 3240, 3533 a 3534 Třída 5.2: UN 3101 až 3104 a 3111 až 3120	0
1	Látky a předměty patřící k obalové skupině II a nezařazené do přepravních kategorií 0, 1 nebo 4 a látky následujících tříd: Třída 1: 1.4B až 1.4G a 1.6N Třída 2: skupina F; aerosoly; skupina F chemické látky pod tlakem: UN 3501 Třída 4.1: UN 3225 až 3230, 3531 a 3532 Třída 4.3: UN 3292 Třída 5.1: UN 3356 Třída 5.2: UN 3105 až 3110 Třída 6.1: UN 1700, 2016 a 2017 a látky patřící k obalové skupině III Třída 9: UN 3090, 3091, 3245, 3480 a 3481	20
2	Látky a předměty patřící k obalové skupině III a nezařazené do přepravních kategorií 0, 1 nebo 2 a látky následujících tříd: Třída 2: skupiny A a O; aerosoly; skupiny A a O chemické látky pod tlakem: UN 3500 Třída 3: UN 3473 Třída 4.3: UN 3476 Třída 8: UN 2794, 2795, 2800, 3028, 3477 a 3506 Třída 9: UN 2990 a 3072	333
3	Látky a předměty patřící k obalové skupině III a nezařazené do přepravních kategorií 0, 2 nebo 4 a látky následujících tříd: Třída 1: 1.4S Třída 2: UN 3537 a 3539 Třída 3: UN 3540 Třída 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 a 3541 Třída 4.2: UN 1361 a 1362 obalová skupina III a 3542 Třída 4.3: UN 3543 Třída 5.1: UN 3544 Třída 5.2: UN 3545 Třída 6.1: UN 3546 Třída 7: UN 2908 až 2911 Třída 8: UN 3547 Třída 9: UN 3268, 3499, 3508, 3509 a 3548 a prázdné nevyčištěné obaly, které obažovaly jakékoli nebezpečné věci, kromě věci zařazených do přepravní kategorie D	1 000
4	Látky a předměty patřící k obalové skupině III a nezařazené do přepravních kategorií 0, 2 nebo 4 a látky následujících tříd: Třída 1: 1.4S Třída 2: UN 3537 a 3539 Třída 3: UN 3540 Třída 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 a 3541 Třída 4.2: UN 1361 a 1362 obalová skupina III a 3542 Třída 4.3: UN 3543 Třída 5.1: UN 3544 Třída 5.2: UN 3545 Třída 6.1: UN 3546 Třída 7: UN 2908 až 2911 Třída 8: UN 3547 Třída 9: UN 3268, 3499, 3508, 3509 a 3548 a prázdné nevyčištěné obaly, které obažovaly jakékoli nebezpečné věci, kromě věci zařazených do přepravní kategorie D	bez omezení

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

- pro předměty celková hmotnost předmětů bez jejich obalů v kilogramech
- pro tuhé látky, zkapalněné plyny, hluboce zchladené zkapalněné plyny a rozpuštěné plyny čistá (netto) hmotnost v kilogramech;
 - pro kapaliny celkové množství obsažených nebezpečných látek v litrech.
 - pro stlačené plyny, odsorbované plyny a chemické látky pod tlakem hydraulický vnitřní objem nádoby v litrech

Pokud jsou v jedné dopravní jednotce přepravovány nebezpečné věci různých přepravních kategorií, pak součet

- množství látek a předmětů přepravní kategorie 1 vynásobeného "50", pokud poznámka a) k tabulce vynásobený 20
- množství látek a předmětů přepravní kategorie 2 vynásobeného "3", a
- množství látek a předmětů přepravní kategorie 3
- nesmí překročit vypočtenou hodnotu "1000".

$$50*a+3*b+c \leq 1000$$

98 z 109

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

5*)6#,#,Ä*)" & % % , (0\$)Ä'()4+ , -0Ä

1) Povezu jen jednu nebezpečnou věc:

B<Ä'(&Ä<05Ä0 \$YFkFYJQFÄIRÄ)ÄSKJSTFXQÄNFVJKRTLJÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ)%(%)
\$)ÄSkJSTFXQÄNFVJKRTLJÄP[ÄOLPLVÄ'&&&ÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ

>=9B3Ä84Ä>j4>?0 C=C0<ZÄ; <=f@ACaÄ;4<eaÄ<41=Ä?=C<=Ä'&&&Ä843<'Ä@4Ä
@4Ä=Ä>j4>?0CBÄ_>=3:7;7A<a6=Ä; <=f@ACa^

B<Ä'(&)Ä14<Ea< \$YFkFYJQÄIRÄ(ÄSKJSTFXQÄNFVJKRTLJÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ
\$(ÄSkJSTFXQÄNFVJKRTLJÄP[ÄOLPLVÄ))ÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ

>=9B3Ä84Ä@=Bi4ÄÄ>j4>?0 C=C0<h26Ä; <=f@ACaÄ;4<eaÄ<41=Ä?=C<Ä
'&&&Ä843<'Ä@4Ä=Ä>j4>?0CBÄ_>=3:7;7A<a6=Ä; <=f@ACa^

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

Výpočet podlimitního množství:

2) Povezu dvě nebezpečné věci stejné přepravní kategorie

B<Ä'(&ÄÄ<05ÄÄ

\$YFkFYJQFÄIRÄ)ÄSKJSTFXQÄNFVJKRTLJÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ)%(%)
\$)ÄSkJSTFXQÄNFVJKRTLJÄP[ÄOLPLVÄ'&&&ÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ

B<Ä'&--ÄÄ: '90 Ä<41E>4i<'Ä>?=Äf7C=A<aÄ>?=@Aj43a#ÄAB6'#Ä8%<%

\$YFkFYJQFÄIRÄ)ÄSKJSTFXQÄNFVJKRTLJÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ)%(%)
\$)ÄSkJSTFXQÄNFVJKRTLJÄP[ÄOLPLVÄ'&&&ÄÄXLY%ÄVFGWONFÄ

>=9B3Ä84Ä@=Bi4ÄÄ>j4>?0 C=C0<h26Ä; <=f@ACaÄ;4<eaÄ<41=Ä?=C<Ä
'&&&Ä843<'Ä@4Ä=Ä>j4>?0CBÄ_>=3:7;7A<a6=Ä; <=f@ACa^

101-102 VYJĚTÍ Z PLATNOSTI

3) Povezu dvě nebezpečné věci různých přepravních kategorií

B<A'(&(AA<05AA

\$YfKfYJQfAIRA)ASKJSTFXQ\ANFVJKRTLJAAXLXUWFGWONF,
\$)ASKJSTFXQ\ANFVJKRTLJAP[AOPLVA)&&&AAXLXUWFGWONF

B<A'(&)A14<Ea<

\$YfKfYJQfAIRA(ASKJSTFXQ\ANFVJKRTLJAAXLXUWFGWONFA
\$(ASKJSTFXQ\ANFVJKRTLJAP[AOPLVA)))AXLXUWFGWONF

>RWGLMLAXYRTJH

50*a+3*b+c<1000

a = množství přepravní kategorie 1
b = množství přepravní kategorie 2
c = množství přepravní kategorie 3

<FSK%.AA <05A 0AA*&&AOLVTI
14<Ea< (&AOLVTI

+&A"AA)!(&A"AA*&A/A'&&&

>=9B3A84ACh@:4349A Ch>=iABAA;4<eaA<41=A?>=C4<A'&&&A843<'A@4AA=
>j4>?0 CBA>=3:7;7A<a6=A;<=f@ACa^

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

Vynětí z platnosti pro nebezpečné věci zabalené v omezených množstvích

Některá zvláštní ustanovení vyjímají částečně nebo úplně přepravu určitých nebezpečných věcí z platnosti ustanovení ADR. Toto vynětí z platnosti platí pouze tehdy, pokud splněny podmínky určitého systému balení nebezpečných věcí

Některé nebezpečné věci zabalené v omezených množstvích mohou podléhat vynětí z platnosti, pokud jsou splněny podmínky

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

Množstevní limit pro vnitřní obal nebo předmět je uveden pro každou látku ve sloupci (7a) tabulky A kapitoly 3.2. Kromě toho je v tomto sloupci uvedeno množství „0“ pro každou položku nebezpečných věcí, které není dovoleno přepravovat podle této kapitoly.

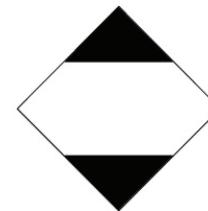
Nebezpečné věci musí být zabaleny jen do vnitřních obalů uložených ve vhodných vnějších obalech. Smějí být použity meziobaly. Použití vnitřních obalů však není nutné pro přepravu předmětů, jako jsou aerosoly nebo „nádobky, malé, obsahující plyn“. Celková (brutto) hmotnost kusu nesmí překročit 30 kg., nebo 20 kg pokud je použito podložky se smršťovací nebo průtažnou fólií.

UN číslo	Pojmenování a popis	Třída	Výška balení [cm]	Délka balení [cm]	Hmotnost balení [kg]	Délka vnitřního obalu [cm]	Hmotnost vnitřního obalu [kg]	Délka vnitřního obalu [cm]	Hmotnost vnitřního obalu [kg]	Omezení v vnitřním obalu	Zvláštní podmínky pro přepravu	Převážná skupina ADR	Vnější pro přepravu v distribuci	Převážná skupina ADR	Vnější pro přepravu v distribuci	Zvláštní ustanovení pro přepravu v omezených množstvích	Hmotnost vnitřního obalu [kg]	UN číslo	Pojmenování a popis		
																				Průřez vnitřního obalu [cm]	Průřez vnitřního obalu [cm]
3.2.2		2.2	33	233.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
1202	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1202	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem
1203	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1203	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem
1204	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1204	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem
1205	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1205	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem
1206	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1206	PALIVO PRO VZTOPOVÉ MOTORY nebo OLJEFLYTOVÝ motor OLJEFLYTOVÝ, LEMKY, s hořecím výhledem

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

S výjimkou letecké dopravy musí být kusy obsahující nebezpečné věci v omezených množstvích opatřeny dále uvedenou značkou.

Horní a dolní část a obvodová čára musí být černé. Střední plocha musí být bílá nebo musí mít barvu dostatečně kontrastní vůči podkladu. Minimální rozměry musí být 100 mm x 100 mm a minimální tloušťka čáry tvořící čtverec postavený na vrchol musí být 2 mm. Jestliže to vyžaduje velikost kusu, smí být tento rozměr zmenšen na nejméně 50 mm x 50 mm, pokud tato značka zůstane zřetelně viditelná.



PŘEPRAVA VĚCÍ BALENÝCH V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH



105 z 109

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

Před přepravou musí odesílatelé nebezpečných věcí balených v omezených množstvích předem informovat dopravce prokazatelnou formou o celkové (brutto) hmotnosti takových věcí, které se mají odesílat.

Dopravní jednotky o největší povolené hmotnosti nad 12 tun přepravující kusy s nebezpečnými věcmi v omezených množstvích musí být označeny na přední a na zadní straně, s výjimkou případu, kdy už jsou umístěny oranžové tabulky

Od označení může být upuštěno, jestliže celková (brutto) hmotnost přepravovaných kusů obsahujících nebezpečné věci balené v omezených množstvích nepřekračuje 8 tun na dopravní jednotku.

106 z 109

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Nebezpečné věci, které smějí být přepravovány ve vyňatých množstvích, jsou ukázány ve sloupci (7b) tabulky A kapitoly 3.2 pomocí následujícího alfanumerického kódu:

Kód	Pojmenování a popis	Třída	Klasif. číslo	Ochranné znaky	Specif. znaky	Zvláštní znaky	Omezení a vyňatí množství	Balení	Převážná částice a komponenty pro volání	Zvláštní označení	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Klasif. číslo	Pojmenování a popis	
																						Příloha 1

Kód	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal (v gramech pro tuhé látky a v ml pro kapaliny a plyny)	Nejvyšší čisté množství na vnější obal (v gramech pro tuhé látky a v ml pro kapaliny a plyny, nebo součet gramů a ml v případě smíšeného balení)
E0	Není dovoleno jako vyňaté množství	Není dovoleno jako vyňaté množství
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

107 z 109

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Kusy obsahující vyňatá množství nebezpečných věcí připravené podle této kapitoly musí být trvanlivě a čitelně označeny značkou. První nebo jediné číslo bezpečnostní značky pro každou z nebezpečných věcí obsažených v kusu musí být uvedeno na této značce. Pokud není název odesílatele nebo příjemce uveden jinde na kusu, musí být tato informace uvedena na této značce.

Rozměry značky musí být nejméně 100 mm x 100 mm.



Počet kusů ve vozidle nebo kontejneru nesmí překročit 1000.

Jestliže nebezpečné věci ve vyňatých množstvích doprovází doklad(y) (jako jsou nákladový list, letecký nákladní list nebo nákladní list CMR/CIM), musí alespoň jeden z těchto dokladů obsahovat prohlášení „NEBEZPEČNÉ VĚCI VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH“ a údaj o počtu kusů.

108 z 109

DĚKUJI ZA POZORNOST



Karlovy Vary
544 01 Dvůr Králové nad Labem
Czech Republic

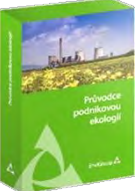
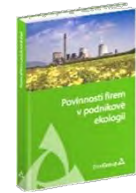



Telefon: 608 833 855
e-mail: info@chrobok.cz
www.chrobok.cz

PROFESIONÁLNÍ CESTA K VAŠIM POŽADAVKŮM

- Odborně způsobilá osoba v požární ochraně
- Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik
- Bezpečnostní poradce pro přepravu nebezpečných věcí po silnici
- Odborně způsobilá osoba pro nakládání s látkami a přípravky vysoce toxickými
- Poradenská a konzultační činnost v oblasti prevence závažných havárií
- Poradenská a konzultační činnost v oblasti odpadového hospodářství



Produkty z nakladatelství Envi Group

	<p>PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ - Interaktivní eBook Povinnosti s komentáři. INFOservis za Vás sleduje změny legislativy a jejich dopady do podnikové praxe. Filtrování povinností podle Vašich činností, možnost sestavení vlastní příručky. Snadná tvorba individuálních registrů právních požadavků - ideální a velmi efektivní pro systémy EMS! Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění právních předpisů. Audit právní shody. Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace! Součástí Průvodce je aplikace ILNO A ETIKETY NO (popis aplikace je uveden níže).</p>	8 999 Kč + DPH roční přístup
	<p>POVINNOSTI FIREM V PODNIKOVÉ EKOLOGII - Základní publikace Tato publikace Vám pomůže snadno zjistit, které povinnosti se Vaší firmy týkají a zároveň Vám nabídne jejich základní řešení. V publikaci je pro každou oblast přehled povinností s uvedením příslušných paragrafů a prováděcích právních předpisů, rozbor jednotlivých povinností, dotazníky pro snadné určení povinností, které se vztahují na Vaši firmu a další informace. Publikaci doplňují internetové e-Doplňky s dalšími dokumenty.</p>	1 190 Kč + 0% DPH
	<p>PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - kompletní manuál Chemické látky, závažné havárie, odpady, využívání a ochrana vod, ochrana ovzduší, IPPC, IRZ, obaly, ISO 14001. Ucelený a podrobný manuál podnikového ekologa. Rozbory legislativy, povinnosti a jejich řešení. Pro zachycení legislativních změn je publikace čtvrtletně aktualizována. Včetně CD VZOROVÁ DOKUMENTACE, na kterém naleznete elektronickou verzi příručky, vzory formulářů, příklady provozních řádů, havarijních plánů, platnou legislativu a další dokumenty.</p>	4 490 Kč + 0% DPH, aktualizační servis: 3 999 Kč ročně
	<p>PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - elektronická verze na CD PDF verze tištěné publikace Příručka pro oblast životního prostředí. VZOROVÁ DOKUMENTACE - balík nejpoužívanějších dokumentů, které firma potřebuje na úseku podnikové a průmyslové ekologie.</p>	3 500 Kč + DPH
	<p>ILNO A ETIKETY NO - IDENTIFIKAČNÍ listy a označení nebezpečných odpadů Soubor všech identifikačních listů nebezpečných odpadů včetně tvorby etiket pro označení nádob. Aplikace obsahuje databázi všech nebezpečných odpadů (cca 408 odpadů) s předvyplněnými charakteristikami pro vytvoření ILNO a etiket. Stačí jen zadat údaje o firmě a pak už jen tisknout. Všechny obsahové údaje je možné editovat. Součástí aplikace je on-line PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ (bližší popis Průvodce je uveden výše).</p>	8 999 Kč + DPH roční přístup
<p>Ekologická újma snadno a rychle</p>	<p>INTERAKTIVNÍ FORMULÁŘ PRO ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIKA EKOLOGICKÉ ÚJMY Pro snadné zpracování základního hodnocení vlastními silami jsme pro Vás připravili aktivní formulář. Obsahuje všechny výjimky a souvztáznosti z předpisů a metodického pokynu. Při vyplňování formuláře tedy nemusíte nic dalšího studovat. Filtrování usnadňující vyplnění a omezující chyby • automatické vzorce • pohodlné vyplnění v Excelu • odkazy na předpisy a mapy • komentáře.</p> <p>ZPRACOVÁNÍ ZÁKLADNÍHO HODNOCENÍ RIZIK FORMOU SLUŽBY Kompletní zpracování základního hodnocení (cena cca 4 900 Kč/provozovna).</p>	2 395 Kč + DPH
<p>Posouzení objektu podle PZH</p>	<p>POSUZENÍ OBJEKTU PODLE ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ Zpracování protokolu o nezařazení podle zákona 224/2015 Sb. Od 1.10.2016 musí být pro objekty, ve kterých se nachází chemické látky/směsi zpracované posouzení.</p>	cca 4 900Kč + DPH
<p>Poradenství</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP, registr právních požadavků • KONZULTACE: chemie, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma, ADR • Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie (provozní řády, havarijní plány ...) • Zpracování dokumentace pro EMS podle ISO 14001, zavedení/udržování systému EMS • Identifikační listy nebezpečných odpadů a označování nebezpečných/ostatních odpadů • Výkon funkce externí ekolog vč. EMS podle 14001 • Bezpečnostní poradce ADR • Zpracování bezpečnostních karet pro chemické látky a směsi • Zpracování a úprava bezpečnostních listů (ČJ, SK, NJ, AJ...) • Zpracování oznámení nebezpečných směsí na MZd a na ECHA (notifikace), oznamování předmětů 	

Přehled aktuálních seminářů: více na www.envigroup.cz / vše možno i ON-LINE/OFF-line

Součástí všech seminářů je roční přístup k aplikaci: **Průvodce** podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.

PODNIKOVÝ EKOLOG: 5denní pracovní kurz pro podnikové ekology		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
▪ 21-23.5+2-3.6.25 Praha	▪ Pětidenní pracovní kurz pro začínající podnikové ekology. Praktická výuka zjištění povinností subjektů v oblasti PE: tvorba dokumentace, příklady evidencí a hlášení. Povinnosti firem a jejich řešení. Kompletní vzorová dokumentace a software ekologa.	
PODNIKOVÝ EKOLOG: 2denní kurz		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
▪ 28-29.11.24 Praha	▪ 3-4.4.25 Olomouc	▪ Dvoudenní intenzivní kurz pro funkci podnikový ekolog, praktický návod na zjištění povinností firmy.
▪ 29-30.1.25 Praha	▪ 10-11.5.25 Praha	▪ Podrobný přehled povinností firem a způsob jejich řešení.
▪ 20-21.2.25 Brno	▪ 28-29.5.25 Brno	▪ Kompletní vzorová dokumentace a SW ekologa.
	▪ 19-20.6.25 Praha	
LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
▪ 27.11.24 Praha	▪ 19.3.25 Brno	▪ Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.
▪ 12.3.25 Praha	▪ 11.6.25 Olomouc	
	▪ 18.6.25 Praha	
ZMĚNY V LEGISLATIVĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: novinky v podnikové ekologii 2024-2025		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
▪ 18.11.24 Praha	▪ 5.2.25 Brno	▪ Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.
	▪ 24.3.25 Praha	
ISPOP 2025: Změny v ohlašování - ISPOP2, IRZ, SPE, odpady, SEPNO, obaly, voda		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zdeněk Fildán, Ing. Lukáš Žaludek
▪ 15.1.25 Praha	Změny v ohlašovacím portálu ISPOP: Ohlašování odpadů, IRZ, vody a dalších agend přes ISPOP. Podrobně hlášení do IRZ a souhrnná provozní evidence - návod na ohlašování a aktuální změny. Aktuální praktické informace k plnění ohlašovacích povinností. Kontroly v hlášení odpadů.	
▪ 22.1.25 Brno		
▪ 14.2.25 Praha		
Evidence a ohlašování odpadů a zařízení, ISPOP, aktuální změny legislativy odpadů		Ing. Zdeněk Fildán
▪ 9.12.24 Praha	Online seminář: Nový ISPOP. Změny v oblasti evidence a ohlašování. Nový zákon o odpadech a prováděcí předpisy. Vedení průběžné evidence a ohlašování odpadů a zařízení.	
▪ 27.1.25 Praha		
▪ 6.2.25 Brno		
Produktová ekologie: chemické látky ve výrobcích, legislativa a povinnosti výrobců		Ing. Monika Šrubařová, Sources-Matter s.r.o.
▪ 24.4.25 Praha	Chemická legislativa přináší povinnosti nejen v oblasti chemických látek, ale mnoho povinností se týká také výrobků. Struktura práva EU a produktová legislativa. Nařízení REACH se zaměřením na chemické látky v předmětech. Oznamovací do SCIP. Směrnice RoHS o omezení používání nebezpečných látek v elektrických zařízeních. Příklady neshodných produktů a legislativní dopady. ESG legislativa.	
OVZDUŠÍ: povinnosti firem, uhlíková stopa, SCOPE, ISPOP, SPE a poplatky, IRZ		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Zdeněk Fildán
▪ 5.3.25 Brno	Ovzduší - povinnosti v oblasti ovzduší. Uhlíková stopa, vykazování, SCOPE 1 a SCOPE 2. ISPOP_2. Ohlašování agendy ovzduší (ISPOP, formulář F_OVZ, poplatky). Ohlašování agendy IRZ.	
▪ 11.3.25 Praha		
Odpadová legislativa pro běžnou praxi: zákon 541/2020 Sb. a vyhláška 273/2021 Sb.		Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup
▪ 13.3.25 Praha	Zákon o odpadech. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Nový Katalog odpadů. Metodické pokyny MŽP. To vše zpracované pro běžnou praxi s důrazem na změny oproti původní legislativě.	
▪ 12.5.25 Brno		
EKOLOGICKÁ ÚJMA: základní hodnocení rizik po změnách + Prevence závažných havárií + hlášení IRZ		Ing. Zdeněk Fildán
▪ 13.11.24 Praha	Praktický způsob zpracování základního hodnocení rizik v interaktivním formuláři. Změny související legislativou. Interaktivní formulář pro základní hodnocení rizik je součástí kurzu. Dále prevence závažných havárií + Integrovaný registr znečišťování.	
▪ 10.3.25 Praha		
▪ 17.3.25 Brno		
ADR PRO "NE"DOPRAVCE: Běžný podnik a jeho povinnosti k ADR, Školení pro zúčastněné osoby.		Ing. Daniel Chobok
▪ 22.11.24 online	Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí platí nejen pro dopravce. Část povinností se týká také běžných firem. Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi (výrobky s nějakou nebezpečnou vlastností)? Nebo převážíte nebezpečný odpad? Odesíláte větší množství nebezpečných odpadů? Vykládáte či nakládáte chemické látky či směsi - příjem, vykládka či nakládka nebezpečných chemických látek/směsí?	
▪ 23.4.25 Praha		
CHEMICKÉ LÁTKY na pracovištích a ve skladech: nakládání, bezpečnost, ochrana zdraví		Ing. Z. Fildán, Envigroup; Ing. J. Tílhon, Ph.D., VÚBP
▪ 9.4.25 Praha	Seminář zaměřený na širší problematiku chemických látek ve vztahu k bezpečnosti práce a jejich skladování. Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami. Skladování chemických látek. Skladování/shromažďování odpadů a závadných látek. Určeno pro běžné podniky, sklady, instituce, ale také laboratoře nebo školy.	
▪ 26.5.25 Brno		
Environmentální management podle ISO 14001 + Audit systému managementu podle ISO 19011		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
▪ 4.12.24 Praha	Manažer a interní auditor EMS ISO 14001 + technika auditování dle ISO 19011. Detailní informace o požadavcích normy a jak je implementovat do provozních podmínek. Environmentální aspekty, rizika, cíle, kontext, profil. Principy auditování i klasifikace jednotlivých zjištění a jak s nimi dále pracovat. BONUS pro znalost legislativy podnikové ekologie: videozáznam semináře <i>Legislativa životního prostředí v kostce</i> .	
▪ 7.4.25 Praha		
▪ 14.5.25 Brno		
Praktický kurz odpadové legislativy od tvůrců legislativy - kurz vyvedený odborníky z MŽP (Ing. Husáková; Mgr. Jakl, MŽP; Mgr. Pilnáček)		
▪ 20.11.2024 online	Od problematiky definice odpadu, vedlejších produktů a zařazování do katalogu přes povinnosti jako je evidence a ohlašování až po nakládání se specifickými odpadovými toky jako jsou čistírenské kaly a bioodpady, stavební odpady atp. Kurz s certifikátem Univerzity Karlovy v Praze.	
Odborná příprava pro bezpečné používání diisokyanátů		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Odborná příprava pro odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro možnost školit jednotlivé pracovníky nakládající s diisokyanáty. Odborná příprava pro pracovníky nakládající s diisokyanáty.	
UFI kódy a oznamování chemických směsí		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Generování UFI kódů, jejich umístování na štítcích, základní povinnosti výrobce a dovozce související s předkládáním informací o směsích nebezpečných pro zdraví do mezinárodní databáze PCN na stránkách ECHA. Novinky, které vyplývají z přílohy VIII nařízení CLP	
Změny v legislativě chemických látek		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Seminář o změnách v povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. REACH, CLP. Ohlašovací povinnost pro směsi - novela přílohy VIII CLP. UFI kódy. Evropský systém kategorizace výrobků. Databáze SCIP. Nový formát BL.	
ZÁKLADY CHEMICKÉ LEGISLATIVY (povinnosti uživatelů/výrobců/dovozců/distributorů chemických látek a směsí)		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Základní seminář o povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. Povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů. Základy REACH a CLP. Oznamování. Bezpečnostní listy. Povolování a omezování látek (SVHC látky).	
BEZPEČNOSTNÍ LIST: sestavování a kontrola BL, odborná způsobilost		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Tvorba, úprava a kontrola bezpečnostních listů "krok za krokem". Nejčastější chyby v bezpečnostních listech. Formát BL po 1.6. 2017. Základní informace o expozičních scénářích. Oznamování chemických směsí. Získání odborné způsobilosti pro tvorbu bezpečnostních listů.	
SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Od bezpečnosti práce (ve skladech nebezpečných látek i na pracovišti), přes společné skladování, dohodu ADR, závadné látky (podle vodního zákona), po zákon o odpadech (shromažďování, skladování, označování nebezpečných odpadů) a požární ochranu (skladování hořlavých látek).	

Bezplatný pravidelný servis o změnách v podnikové ekologii: stačí registrace na www.envigroup.cz