

# Bezpečnostní listy a expoziční scénáře a jejich využití ve firemní praxi

**Ing. Radka Vokurková**

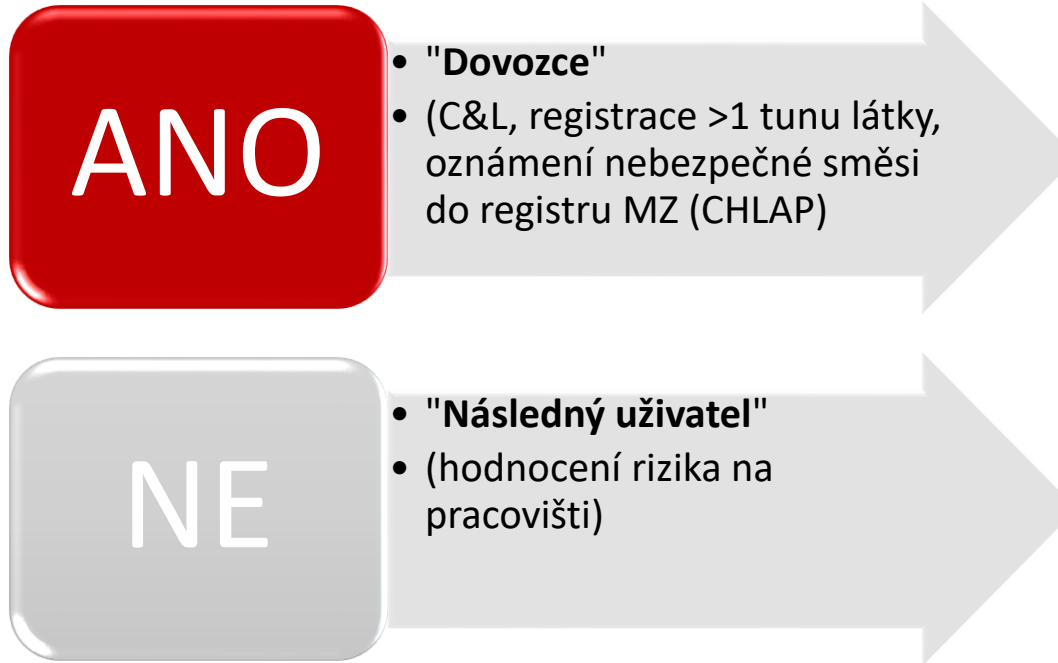
# Nastavení systému komunikace ve firmě



\*včetně expozičního scénáře

# Nákup suroviny pro vlastní výrobu

Jedná se o dovoz ze zemí mimo EU?



# Kdy musí být bezpečnostní list

**ANO**

- pro nebezpečnou látku nebo směs; pro PBT, vPvB látku; pro SVHC látku (ze Seznamu kandidátů)
- Na vyžádání pro neklasifikovanou směs obsahující
  - $\geq 1\%$  ( $\geq 0,2\%$ ) látky nebezpečné pro zdraví nebo ŽP
  - $\geq 0,1\%$  látky Carc 2; Rep 1A, 1B, 2; Skin Sens. 1; Resp. Sens. 1; Lakt.; PBT; vPvB; SVHC(kand.)
- látku se stanovenými expozičními limity Společenství

**NE**

- BL nemusí být pro směsi prodávané veřejnosti (dohoda s distributory!)
- BL se nevyžaduje pro předměty (často však dodavatel vyrobí dokument ve formě BL, který však nemusí plnit požadavky Přílohy II Nařízení REACH – uvedeno v záhlaví nebo v textu dokumentu)

V češtině, zdarma, tištěný nebo elektronicky.

Od 1. 6. 2017 musí být BL ve formátu podle nařízení **32015R0830**

# Kdy musí být expoziční scénář

ANO

- pro **registrované nebezpečné látky** nebo splňující kritéria PBT/vPvB (**v bodě 1.1 uvedeno registrační číslo** „01-xxxxxxxx-xx-xxxx“) **VYRÁBĚNÉ NAD 10 TUN** musí být **připojeny k bezpečnostnímu listu ES** pokud bylo provedeno hodnocení rizik (info v bodě 15.2. bezpečnostního listu)

NE

- registrace látky v množství < 10 t/rok
- registrace látky jako meziprojektu za přísně kontrolovaných podmínek
- látka není nebezpečná a není PBT a vPvB
- látka je vyjmuta z povinnosti registrace

REACH, článek 31 (7) Každý účastník dodavatelského řetězce, který musí vypracovat zprávu o chemické bezpečnosti, uvede příslušné scénáře expozice (popřípadě včetně kategorií použití a expozice) v příloze bezpečnostního listu zahrnující určená použití a zvláštní podmínky vyplývající z použití oddílu 3 přílohy [XI](#).

# Doprava suroviny

Jedná se o přepravu dle mezinárodní Dohody ADR?

Dovezla ji spediční společnost s oprávněním řidiče pro přepravu dle ADR?

Zařazení dle ADR - oddíl 14 bezpečnostního listu.

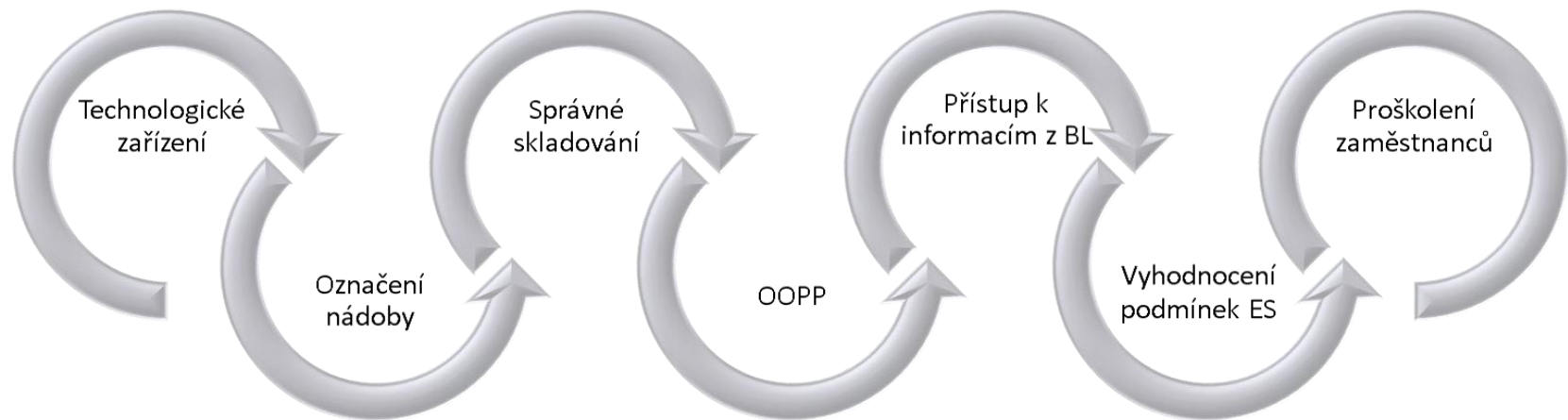
**ANO**

- „Příjemce“
- (proškolit zaměstnance dle bodu 8.2.3 Dohody ADR, kontrola funkčnosti a značení obalů, uchovávat CMR doklady po dobu nejméně 2 let)

**NE**

- (kontrola funkčnosti a označení obalů podle vodního zákona a požadavků BOZP)

# Výroba - posouzení rizika používání NCHLS na pracovišti



# Informace o skladovaném množství a spotřebě CHLS

254/2001

- **Přehled pro havarijní plán dle zákona o vodách**
- *maximální a průměrné skladované množství na provozech*

224/2015

- **Vyhodnocení provozu dle zákona o prevenci závažných havárií**
- *přehled množství a ukazatele N u skladovaných CHLS*

201/2012

- **Přehled emise VOC do ovzduší**
- *podklad souhrnné provozní evidence*

133/1985

- **Přehled pro požární ochranu**
- *podklad pro posouzení požárního nebezpečí a začlenění do kategorie*



# Informace o rizikových látkách

SVHC

- **Přehled SVHC látek v používaných materiálech**
- *hlídat poslední platnou verzi Kandidátského seznamu (nyní 201 látek)*

Annex  
XIV

- **Přehled látek podléhajících povolení v používaných materiálech**
- *hlídat termíny zápisu látek na seznam a sunset date*

CMR

- **Přehled CMR látek kategorie 1A a 1B**
- *podklad pro stanovení kontrolovaného pásma na pracovišti*

Alergeny

- **Přehled senzibilizujících látek v používaných výrobcích**
- *podklad pro vyhodnocení a stanovení vhodných OOPP*

180/2015

- **Přehled rizik dle vyhlášky o zakázaných pracích**
- *vyhodnocení rizik pro práci mladistvých, těhotných, kojících a matek...*

258/2000

- **Přehled žíravých a toxických látek**
- *pro vypracování pravidel dle §44a zákona (dosud platí)*

## Oddíl 13 bezpečnostního listu.

Nutno přihlédnout k technologii výroby a stávající skladbě produkováných odpadů.

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU	
1. Název odpadu (podle Katalogu odpadů):	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami</b>
2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadů):	<b>15 02 02</b>
3. Kód podle ADR nebo COTIF:	UN 3175
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení:	
Sídlo:	
Ulice:	
Obec a PSČ:	
ICO:	
Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu:	
Telefon/Fax:	
Roztiska:	Podpis:
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu:	
5.1 Vzhled odpadu:	a) skupenství: pevné (sorbenty, vapex, fibroil, textil, papíry, rukavice – znečištěné, nasáklé ropnými látkami nebo jinými nebezpečnými produkty ze sanačního zásahu při jejich úniku). b) barva: různá
5.2 Chemická stabilita:	Za běžných podmínek skladování je odpad stabilní. Neskladujte v blízkosti zdrojů zapálení a v prostředí, kde může dojít ke vznícení hořlavých par.
5.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
5.4 Další informace:	Chraňte před zdroji tepla.
6. Identifikace nebezpečnosti:	
6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu:	HP 3 Hořlavé HP 4 Dráždivé HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí HP 14 Ekotoxický.
6.2 Další nebezpečnost:	Možnost vyluhovatelnosti celé řady škodlivin organického i anorganického původu. Je možná přítomnost nebezpečných chemických látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena.
6.3 Složení:	
6.4 Grafický symbol:	
Vydání - listopad 2017 <span style="float: right;">Strana 1/2</span>	

7. Požadavky pro bezpečné soustředování a přepravu odpadu:	
7.1 Technická opatření:	Skládat a přepravovat v uzavřených nepropustných obalech, zabezpečených proti krádeži a před atmosférickými vlivy.
a) způsob bezpečné přepravy:	Soustřeďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií v uzavřených, nejlépe kovových nádobách v souladu s požadavky požárních předpisů. Zabezpečit před znehodnocením, odčizením nebo únikem.
b) požadavky na soustřeďování:	
7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky	
a) dýchací orgány:	respirátor se sorpční vložkou
b) oči:	ochranné brýle
c) ruce:	ochranné rukavice kožené nebo gumové
d) ostatní části těla:	ochranný oděv
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:	
8.1 Opatření v případě náhodného úniku:	Opatření na ochranu zdraví osob: Prostory vyvětrat. Používat ochranné prostředky. Odstranit zdroje zapálení. Evakuace nezasahujících osob z nebezpečné oblasti. Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. Z tohoto odpadu mohou být vyluhovány nebezpečné látky závadné pro vodní prostředí. V případě úniku informujte příslušné orgány.
8.2 První pomoc:	
Při zasažení pokožky:	Smyt vhodným čisticím prostředkem, umýt vodou a mýdlem, ošetřit krémem.
Při zasažení očí:	Vyplachovat při otevřených víčkách vodou po dobu minimálně 10 minut. Vyhledat lékařské ošetření.
Při vdechnutí:	Zajistit čerstvý vzduch.
Při požití:	Nepředpokládá se.
8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny:	Použitý sorbent umístěte do vhodné označené nádoby. Dále předávejte pouze oprávněné osobě pro nakládání s tímto odpadem.
8.4 Protipožární vybavení:	Hasiva: CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha. Pokyny pro hasiče: Zasahující osoby vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí.
8.5 Významná telefonní čísla:	Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchranná služba: 155 Policie: 158
9. Ostatní důležité údaje:	
Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejist, nepít, nekouřit. Dodržujte vnitřní předpisy k řešení havarijních situací (např. havarijní plán).	
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval:	
Jméno a příjmení:	
Telefon/e-mail:	
Datum vyhotovení:	Podpis:
Vydání - listopad 2017 <span style="float: right;">Strana 2/2</span>	

**Děkuji za pozornost.**