



1. CHEMICKÉ LÁTKY a SMĚSI (CHLS)

Legislativa: zákon o veřejném zdraví č. 258/2000 Sb., nařízení REACH a nařízení CLP.

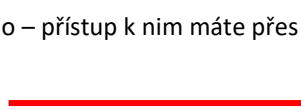
1.1. Nebezpečnost CHLS

Informace o vlastnostech používaných chemických látek a směsích se dozvíte:

- na etiketách, 
- v bezpečnostních listech, 
- v dobrovolných bezpečnostních kartách.



Každá chemická látka/směs:



- každá používaná CHLS musí mít **bezpečnostní list** (jsou uloženy na síti/u vedoucího – přístup k nim máte přes vedoucího pracovníka).
- dobrovolně: bezpečnostní karty 

Symbyly nebezpečnosti podle evropského nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení CHLS:



1.2. Náhradní obaly

Náhradní obaly je nutné označit minimálně těmito údaji:

- **název** látky či směsi a **nebezpečnost** (symbol CLP a případně H-věty). 
- Údaje pro vytvoření označení jsou na originálním značení, v bezpečnostní kartě nebo v bezpečnostním listu,
- jako náhradní obaly pro CHLS jsou **zakázané obaly od potravin, nápojů, kosmetiky!** 

1.3. Nová chemická látka/směs

V případě požadavku na novou CHLS si žadatel vyhledá vhodný výrobek požadovaných vlastností a zajistí od dodavatele bezpečnostní list. Posoudí se, zda nová CHLS nepodléhá omezení pro vybrané skupiny zaměstnanců (těhotné, kojící, mladiství podle vyhl. 180/2015 Sb.), pokud se osoby z těchto skupin vyskytují na pracovišti, kde se plánuje používání nové CHLS. V případě schválení nové CHLS je bezpečnostní list zařazen do databáze bezpečnostních listů.

1.4. První pomoc při zasažení chemickou látkou

Při styku s kůží: Ihned odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno vlažnou vodou alespoň 10 min. Při známkách podráždění nebo poškození kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vyláchněte ústa vodou. Je-li postižený při vědomí, měl by vypít cca 1 dl vody. **Nevyvolávejte zvracení!** Vždy zajistěte lékařskou pomoc!

Při zasažení očí: Ihned vymývejte 10-15 minut široce otevřené oči tekoucí vodou od vnitřního koutku oka k zevnímu tak, aby nedošlo k poškození nezasaženého oka. Rozevřete oční víčka. Vyměňte kontaktní čočky. Vždy zajistěte pomoc odborného lékaře!

Při nadýchání: Přerušete expozici, vyjděte na čerstvý vzduch, zajistěte klid. Potřísněný oděv převlečte. Při zajistěte následnou lékařskou pomoc.

2. ODPADY: zákon 541/2020 Sb. o odpadech

2.1. Povinnosti původce odpadu (pracovníků)

- předcházet vzniku odpadů, zajistit přednostní využití odpadů,
- shromažďovat odpady **podle druhů a kategorií => TŘÍDĚNÍ ODPADŮ!** viz níže bod 2.2.
- nádoby na odpady musí být **OZNAČENY!** viz níže bod 2.3.
- u nebezpečných odpadů **musí být umístěn identifikační list (ILNO)** viz níže bod 2.4.

2.2. Třídění

Každá osoba má povinnost třídít odpady podle druhů! V následující tabulce je uveden příklad odpadů a nakládání s nimi

kód a kat.	název odpadu	způsob nakládání s odpadem
zpětný odběr	Tonery, náplně do tiskáren	=> řešit zpětným odběrem s dodavatelem tonerů nebo do boxu "Zelená firma"
zpětný odběr	Vyřazená elektrická / elektronická zařízení	běžná elektrická / elektronická zařízení (počítače, tiskárny, varné konvice...) => řešit zpětným odběrem (nebo do boxu "Zelená firma")
120101 O	Piliny a třísky železných kovů	třídít dle druhu materiálu => odpad předávat oprávněné osobě
120103 O	Piliny a třísky neželezných kovů	třídít dle druhu materiálu => odpad předávat oprávněné osobě
130205 N	Nechlorované motorové, převodové a mazací oleje	použité oleje => nebezpečný odpad, odpad předávat oprávněné osobě
150101 O	Papírové a lepenkové obaly ("z výroby")	krabice, papírové obaly => odpad předávat oprávněné osobě
150102 O	Plastové obaly ("z výroby")	fólie, ostatní plastové obaly, PET, kelímky => odpad předávat oprávněné osobě
150110 N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	obaly od nebezpečných látek => nebezpečný odpad, odpad předávat oprávněné osobě
150202 N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	hadry, rukavice, sorbenty, filtry => nebezpečný odpad, odpad předávat oprávněné osobě
160213 N	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 160209 až 160212	průmyslová elektrická / elektronická zařízení s obsahem náplní nebo jiných nebezpečných složek => nebezpečný odpad předávat oprávněné osobě
200121 N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	=> řešit zpětným odběrem s dodavatelem zářivek/výbojek
200101 O	Papír a lepenka (od fyzických osob)	papír, krabice, papírové obaly => odpad předávat oprávněné osobě
200139 O	Plasty (od fyzických osob)	plastové obaly, PET, kelímky => odpad předávat oprávněné osobě
200102 O	Sklo (od fyzických osob)	skleněné obaly => odpad předávat oprávněné osobě
200140 O	Kovy (od fyzických osob)	kovové obaly => odpad předávat oprávněné osobě
200108 O	Biologicky rozložitelný odpad	bioodpad => odpad předávat oprávněné osobě nebo kompostování
200121 N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	=> řešit zpětným odběrem s dodavatelem zářivek/výbojek
200301 O	Směsný komunální odpad	odpad od osob, kancelář apod. => odpad předávat oprávněné osobě

Označení nádob na odpady

Nádoby na ostatní odpad (papír, plasty, komunál ...) musím být označeny **interním** označením.

Nádoby na nebezpečný odpad musí být označeny **předepsaným** označením.

2.3. Identifikační list nebezpečného odpadu (ILNO)

ILNO musí být umístěno na shromažďovacím prostředku (nádobě) nebo v její blízkosti.



Papír a lepenka



Nebezpečný odpad 190110

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné



190110 Nebezpečný odpad - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

3. ÚNIKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Legislativa: zákon o vodách č. 254/2001 Sb., havarijní vyhláška č. 450/2005 Sb.

- **Kapalné látky musí být umístěny tak, aby nebylo ohroženo ŽP** (např. záchytné vany, místo bez ohrožení ŽP).
- Předcházejte únikům látek používáním záchytných van, obaly ukládejte uzavřené na bezpečné místo.
- Záchytné prostředky a havarijní soupravy kontrolujte a udržujte použitelné.
- **Úkapy** okamžitě odstraňte vhodným sorbentem (hadry nebo sorbenty z havarijní soupravy) a následně použitý sorbent uložte do nebezpečného odpadu (kód odpadu 15 02 02).
- **Úniky:** ohraničení úniku kapaliny (sorpční hady, sorbenty) > zachycení uniklé kapaliny (sorpční rohože, polštáře, sorbent) > uložení použitých sorbentů do nebezpečného odpadu (kód odpadu 15 02 02).
- V případě nehody postupujte podle havarijní karty, (podrobnosti řeší havarijní plán)



Zpracoval:

Ing. Zdeněk Fildán, ENVI GROUP s.r.o.,
tel. 606 638 325, email: info@envigroup.cz