

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: Vypláchněte 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	
170401 O	Měď, bronz, mosaz	
170405 O	Železo a ocel	
130208 N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	použité oleje => nebezpečný odpad, odpad předávat oprávněné osobě
130802 N	Jiné emulze	emulze s vodou, zbytky olejů/emulzí ze zachytých van apod. => nebezpečný odpad, odpad předávat oprávněné osobě
150101 O	Papír a lepenka	krabice, papírové obaly => odpad předávat oprávněné osobě
150102 O	Plastové obaly, Plasty (komunálního charakteru)	fólie, ostatní plastové obaly, PET, kelímky => odpad předávat oprávněné osobě
150103 O	Dřevěné obaly	palety, dřevěné obaly, proklady... => odpad předávat oprávněné osobě
150104 O	Kovové obaly, hliníkové plechovky	kovové obaly => 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
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.



3. ÚNIKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

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

- Kapalně látky musí být umístěny tak, aby nebylo ohroženo ŽP (např. zachytné vany, místo bez ohrožení ŽP).
- Předcházejte únikům látek používáním zachytných van, obaly ukládejte uzavřené na bezpečné místo.
- Zachytné prostředky a havarijní soupravy kontrolujte a udržujte použitelné.
- Případné úkapy či úniky okamžitě odstraňte vhodným sorbentem (hadry nebo sorbenty z havarijní soupravy) a následně použitý sorbent uložte do nebezpečného odpadu (kód odpadu 15 02 02).
- V případě nehody postupujte podle havarijní karty, (je umístěna ve skladech, podrobnosti řeší havarijní plán)



Zpracoval:

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