

Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad

- druh odpadu, který se vyznačuje negativním vlivem na životní prostředí a zdraví lidí nebo zvířat, nebo při manipulaci s ním hrozí nějaké další nebezpečí
- nelze s ním proto nakládat jako např. se smíšeným komunálním odpadem nebo odpadem určeným k běžné recyklaci
- likviduje se buď ve speciálních spalovnách nebezpečných odpadů, nebo se dále recykluje ve specializovaných firmách

Vlastnosti nebezpečného odpadu

1. výbušnost
2. hořlavost
3. oxidační schopnost
4. tepelná nestálost organických peroxidů
5. schopnost odpadů uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny
6. ekotoxicita
7. následná nebezpečnost
8. akutní toxicita
9. pozdní účinek
10. žíravost
11. infekčnost
12. radioaktivita

Označení toxicity látek



Mezi nebezpečný odpad patří:

Syntetické barvy, laky

Syntetická ředidla

Mořidla

Elektrické baterie, Autobaterie

Oleje, tuky minerální nebo syntetické, ropné produkty

Kyseliny, louhy

Lepidla, pryskyřice

Zdravotnický materiál (znečištěné obvazy, jehly apod.)

Tiskařské barvy, tonery, inkousty

Chladničky a mrazáky obsahující freony

obrazovky

Těkavé látky, fotochemikálie, pesticidy

Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

Trocha čísel a statistik:

V roce 2002 bylo v České republice vyprodukováno 1 289 912 tun nebezpečných odpadů, z toho nejvíce v Moravskoslezském, Ústeckém a Jihomoravském kraji.

Mezi lety 2003 a 2009 u nás vzrostla produkce nebezpečných odpadů o 7%. Mezi lety 2008-2009 to bylo meziročně 6%.

Místa k odkládání nebezpečného odpadu

ve stabilních sběrnách (každá sběrna má samostatně určený rozsah odebíraného odpadu podle vlastních možností)

v lékárnách do vyhrazených nádob (nepoužitelná cytostatika, léky a rtuťové teploměry, jehly a stříkačky)

na zvláštních místech (obecních úřadech či základních anebo středních školách)
probíhá sběr baterií

Vlastnosti nebezpečných látek

H1 Výbušnost

H2 Oxidační schopnost

H3 Hořlavost (dělí se na vysokou a pouze hořlavost)

H4 Dráždivost

H5 Škodlivost zdraví (lehčí a ne trvalé poškození zdraví)

H6 Toxicita (vedou k chronickému poškození zdraví)

H7 Karcinogenita (zvyšují četnost rakoviny)

H8 Žíravost (vyvolávají poškození kůže i sliznic)

H9 Infekčnost (způsobují různá onemocnění)

H10 Teratogenita (toxicita pro reprodukci)

H11 Mutagenita (zvyšují četnost dědičných onemocnění)

a další...