



www.ariaye.com

what ariaye site is about

NEWS

REVIEWS

EVENTS

FEATURES



داکتر یارمحمد متخصص محیط زیست

زباله های خطرناک زیست محیطی

زباله خطرناک به مواد غیر لازم مایع یا جامد اطلاق می شود که پس طی مدت زمانی موجبات خطر را برای محیط زیست فراهم می کنند، انداختن این زباله های خطرناک در فضای باز به علت غلظت و یا کیفیت فیزیکی شیمیایی و یا بیولوژیکی می توانند باعث آسیب رسانی محیط زیست و هم باعث افزایش میزان مرگ و میر و یا بیماری های بسیار جدی شوند، زباله های خطرناک مواد مضر برای محیط زیست عبارتند از:

1. زباله های مصرف شده روغنی - راهایی کارکرده ها ی همه نوع زباله های مصرف شده روغنی خطرناک هستند، روغن های موثر، موتوری، نفت خیس و ضایعات روغن ها، حلال های آلی، اگر این زباله های به طور نا درست در محیط ریخته و یا ذخیره شود و باعث آسیب خطر محیط زیستی می شود و هم برای سلامتی انسان خطرناک است و سرطان زا اند.
2. زباله های مواد حلال های آلی - حلال ها مواد شیمیایی هستند که مواد دیگر را در خود حل می کند و جهت ساخت یا تولید دامنه ی وسیعی از محصولات به آنها نیاز داریم، از جمله رنگ، جلا، چسب ها، سوخت ها، جوهر های مرکب و جوهر چاپگر و دیگر مواد پاک کننده ها، پلاستیک، محصولات داروسازی و غیره.
3. رنگ یا رنگ ضایعات - ریختن رنگ و ضایعات مواد رنگی خطرات زیبا نبار آن باعث آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی می شود. این ضایعات رنگ ها در داخل آب ها اثرات بلند مدت دارند و مضر به سلامتی انسان و موجودات زنده آبی هستند.

4. ضایعات سریش ها - سریش ماده ای است که میتواند بین دو سطح اتصال چسبی بوجود آورد، شریش های سنتی گیاهی و حیوانی از صحنه بر آمده روان است و بجای شان شریش های صنعتی بوجود آمده و در حالت رشد است. شریش حیوانی فعلا هم در تهیه عکاسی و پوشش کپسول های دارویی مورد مصرف دارد. شریش ها همگی حاوی از ماده ای شیمی پلیمر هستند و پلیمر مولکول درشتی است که از بخش های کوچک به نام مونومر تشکیل شده به سریش قدرت چسبندگی می دهند. ضایعات سریش های از قبیل چوب، فلزات، ساختمان، شیشه و عکاسی خطر وقوع سکنه قلبی، مغزی را افزایش می دهد.

5. زباله های اسد یا قلیایی - اسد ها مواد ترش مزه اند خاصیت خوردنگی دارند شناساگر ها را تغییر می دهند و باز ها را خنثی می کنند و به عبارت دیگر اسید ما ده ای است که پروتون های خود را به دیگر اسیدها می بخشد. اسد ها دهنده های پروتون هستند، اسید هیدروکلریک، اسید سولفوریک، اسد نتیریک، از این دو اسید سولفوریک نتیریک هیچ گاه در آزمایشات خانگی به کار نروند زیر بسیار خطر ناک هستند. تمام مواد قلیایی در بر خورد با اسید ها از خود واکنش نشان می دهد؛ همه قلیایی ها وقتی که در آب حل می شوند به شکل یون هیدروکسید در می آید. ماده قلیای مایع سفید کنند. چندماده معروف قلیایی ها خون، آب دهان، صابون، شامپو، شربت معده، آب آهک، آمونیاک و غیره. زباله های شفا خانه ها (بیمارستان) که فضولات سمی هستند و به حالت قلیایی وجود دارند و بخش از داروهای فاسد شده به حساب می آیند.

6. زباله های حاوی از کادمیون - کادمیوم یک عنصر طبیعی است که در پوسته زمین موجود است ترکیب معدن ذغالها شامل مقدار کادیوم میباشد. اثرات گرد و غبار کادمیون باعث آسیب زیاد روی سلامتی انسان می گردد و غبار این عنصر از طیف کارگرد صنایع سوخت ذغال سنگ وارد هوا می گردد و باعث صدمات جدی به شش ها و حتی مرگ انسان می شود.

7. زباله های حاوی از جیوه - جیوه که آن را سیماب هم می نامند عنصر شیمیایی است که در دما سنج، فشار سنج و فشار سنج خون (بارومتر، مانومتر) در بیمارستان ها از استعمال آنها امروز پر هیز شده است.

8. زباله های حاوی از جیوه فلزات سنگین - این عنصر نقره ای رنگ متمایل به سفید و بی بو می باشد. از کار بر این جیوه سنگین در ساخت دندان ها و پرکردن دندانها نیز امروز پر هیز شده است. دلیل پرهیزی این عنصر انسان دچار نارسایی کبد می شده است. جیوه نقره ای یک عنصر سنگین بلوک دی دارای نقطه ذوب پایینی دارد اما رسانای خوب برای جریان برق است.

9. زباله حاوی از سیانید - تفاله یا پس مانده های عکاسی ها، کنترل آفتها کش، حشره کش ها، جوندگان کش ها، هسته میوه ها از قبیل بادم تلخ، شفتالو، آلو، آلبالو داری مواد سیانید است.

10. زباله های حاوی از مواد (پ س ب) درکهنه کولرها یا ترانسفرمر ها وجود دارد - پ س ب مخفف ترکیبات پلی کلرینه، بی فی نور لرین و اینها گروه مواد شیمیایی خطرات زیست محیطی است و این مواد شیمیایی صنعتی مضر برای سلامتی انسانها و حیوانات است و به عنوان ترکیبات زنده مداوم به شمار می رود. پ س ب یک مایع چسبناک تیل مانند قابل حل در چربی

است. اثرات پ س ب می تواند روی ایمنی تولید مثل, عصبی و همچنین میزان ترشح غدد درون ریز بدن انسان و حیوانات تاثیر منفی می گذارد. و این مواد سبب بروز انواع سرطانهای کبد و صفرا می شود.

11. زباله های ضایعات آفت کش ها - موادی به صورت مایع جامد و یا گاز هستند که به منظور نابودی آفت ها به کار می روند. مرگ موش, علف کش, حشره کش ها ریسک سرطانی را افزایش می دهند. اثرات ضایعات آفت کش باعث سرطان معده, مغز و پروستات در مرد های کشاورز دیده شده است.

12. زباله های لابراتوار - موجودیت زباله های شفاخانه ها که از خطرناک ترین نوع زباله برای محیط زیست و سلامتی انسانها به شمار می رود. رهایی این زباله های خطرناک در محل نامناسب و فضای باز علاوه بر آلود نمودن هوا محیط زیست و باعث انتقال بسیاری از مریض ها به افراد همان محل می شود.

زباله باتری ها باعث آلودگی آبها زیرزمینی شده و در نهایت وارد چرخه زندگی انسان می شوند که بسایر خطرناک هستند. و اثرات زباله باتری موجب اختلالات عصبی می شود. زباله های خطرناک باید بیرون از خانه های رهائشی جابجا بسته بندی ذخیره شوند, نام و محتوای بسته بندی بروی آنها نوشته شود و در زیر سقف غیر مجاز و غیر قابل دسترس به دلایل ایمنی قفل شوند که تا حادثه روی ندهد. و بعد به دستگاه مخصوص زباله سوز انتقال و سوزانده شوند.

مدرک از مواد حفاظت محیط سویدی