



SKOLEKEMI

Transport og bortskaffelse af laboratoriekemikalier
målrettet skoler og uddannelsesinstitutioner

*Laboratoriekemikalier skal altid håndteres og bortskaffes af uddannet personale.
Kemikalieaffald fra skoler må ikke afleveres på genbrugspladser.*

Alfa Specialaffald

Alfa Specialaffald har over 40 års erfaring i håndtering af farligt affald fra virksomheder, institutioner og genbrugspladser, både som løbende afhentning af farligt affald og ved enkeltstående opgaver.

Vi har også ekspertise i kemikalieaffald, som stammer fra skolers kemilokaler. Vi bortskaffer kemikalieaffald, som opstår som følge af den daglige undervisning og kan også løse større oprydning- eller flytteopgaver, hvor der skal transporteres og behandles større mængder af forskellige kemikalier.

Vores uddannede sikkerhedsrådgivere står til rådighed for korrekt klassificering af kemikalier og sikrer at pakning, emballering, mærkning og transport foregår i henhold til reglerne for transport af farligt gods.

Skal kemikalierne destrueres, samarbejder Alfa Specialaffald med en række miljøgodkendte behandlere af farligt affald og sikrer på den måde, at farligt affald behandles korrekt og med hensyntagen til miljøet.



TYPISKE AFFALDSTYPER FRA SKOLER

- *Flydende farligt affald fra daglig undervisning i kemilokaler (organiske opløsningsmidler, syrer og baser)*
- *Glasaffald*
- *Småkemikalier*
- *Kviksølvholdigt affald*

Vi anbefaler, at der årligt afhentes flydende farligt affald og glasaffald (se side 2).

Småkemikalier og kviksølvaffald anbefales afhentet efter behov (se side 3).

Flydende farligt affald fra daglig undervisning i kemilokaler

I skolelaboratorier bliver der dagligt produceret kemikalieaffald, som stammer bl.a. fra forskellige forsøg.

Dette affald kan oftest deles i 3 typer, som skal pakkes for sig:

1. Organiske opløsningsmidler

- Eksempler på indholdsstoffer: Ethanol, 2-propanol
- Brandfarlig uden sekundære farlige egenskaber

2. Uorganiske syrer

- Eksempler på indholdsstoffer: Saltsyre, svovlsyre
- Må kun indeholde uorganiske syrer uden sekundære farlige egenskaber

3. Uorganiske baser

- Eksempler på indholdsstoffer: Natriumhydroxid, kaliumhydroxid
- Må kun indeholde uorganiske basiske væsker uden sekundære farlige egenskaber

Bortskaffelse af farligt affald fra daglig undervisning

Alfa Specialaffald leverer UN-godkendte 25 liters dunke til de tre ovennævnte fraktioner, som passer i størrelsen i standard affaldsvogn. Har du andre affaldstyper, som for eksempel glasaffald, leverer vi også passende emballage til dette.

Efter emballagerne er blevet leveret, er det lærerens ansvar at fylde dem korrekt alt efter kemikaliernes farlige egenskaber. Vi anbefaler at benytte vores sorteringsetiketter til de 3 affaldstyper, som leveres med dunkene.

Når emballagerne er klar til afhentning, kontaktes Alfa Specialaffald. Vi hjælper med tilrettelæggelse af den bedste ordning efter jeres behov.

I nogle kommuner findes der en kommunal ordning til bortskaffelse af skolekemikalier. Kommunale folkeskoler kan henvende sig til hjemkommune eller Alfa Specialaffald for at høre, om der findes en skolekemiordning.

UN-GODKENDT EMBALLAGE



- *Dunkenes UN-godkendelse udløber 5 år efter produktionen. Det vil sige, at de må ikke bruges til transport af farligt gods efter de har nået 5 års alder.*
- *Vær derfor opmærksom på produktionsdatoen og få dunkene afhentet regelmæssigt!*



"Uret" på dunken fortæller produktionsår og -måned.

Denne dunk er fra 5/2022, så den er gyldig til transport indtil 5/2027.

ETIKETTER TIL SORTERING

Med dunkene følger etiketsæt til de 3 affaldstyper. Etiketter, som klistres på dunkene eller affaldsvogn, forklarer hvilke kemikalier hver enkelte dunk må indeholde.



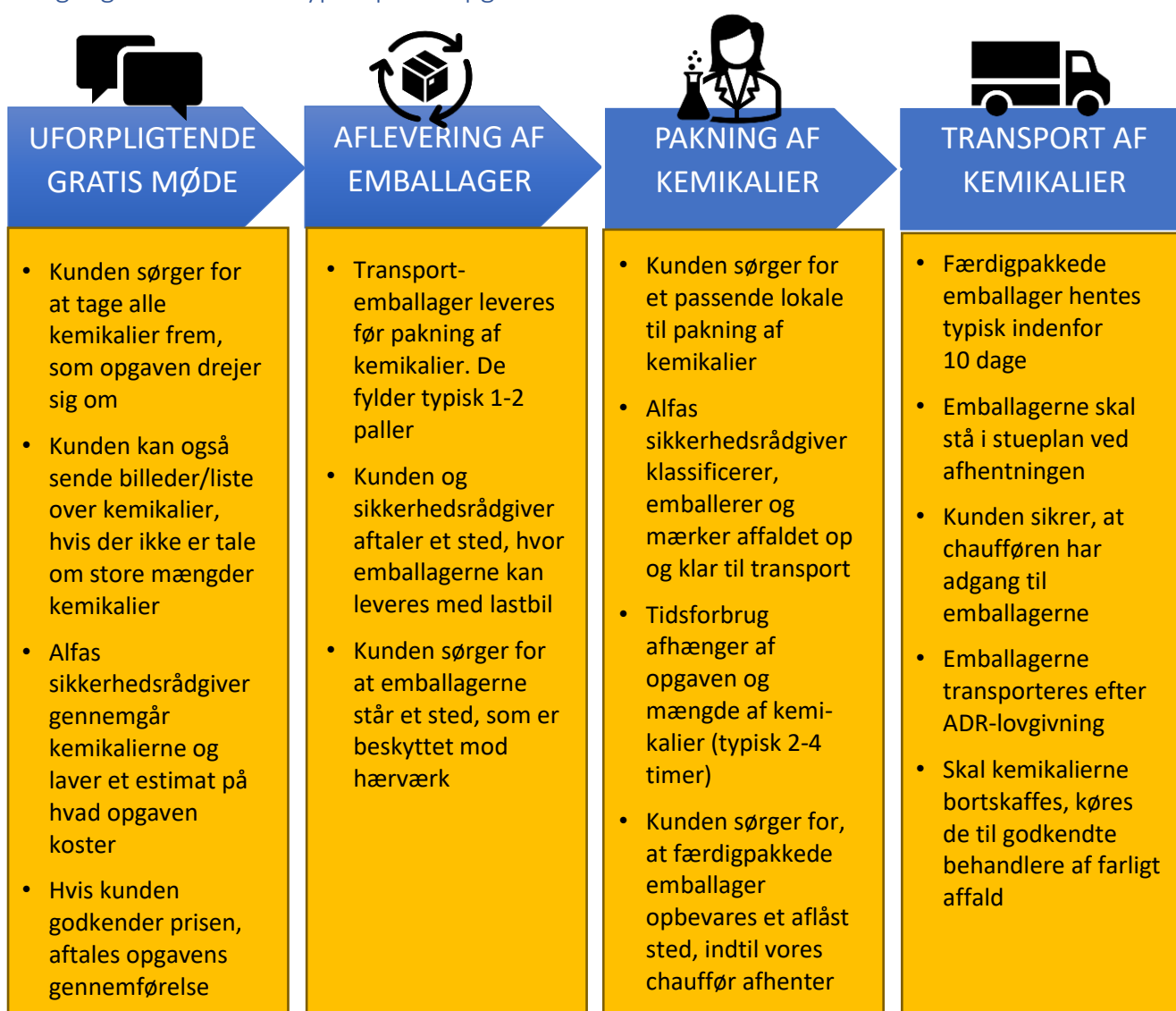
Skræddersyet pakkeopgave

Skoler har indimellem behov for at få ryddet ordentligt op i kemilokaler og få gamle småkemikalier samt andet farligt affald bortskaffet. Skolerne kan også stå foran en flytning, hvor alle laboratoriekemikalier skal transporteres til en anden lokalitet.

I disse tilfælde anbefales en pakkeopgave, som er en skræddersyet løsning, der dækker kundens behov.

Med denne løsning overtager Alfa Specialaffald ansvar for det hele - alt fra klassificering til pakning, transport og evt. behandling.

Fremgangsmåde ved en typisk pakkeopgave



Andre fremgangsmåder kan selvfølgelig aftales, herunder at Alfa Specialaffald anvendes som sikkerhedsrådgiver på opgaven, og bistår ved klassificering af kemikalierne iht. retningslinjerne for farligt gods.

Kontakt Alfa Specialaffald og lad os finde ud af hvordan vi kan løse opgaven hos jer!

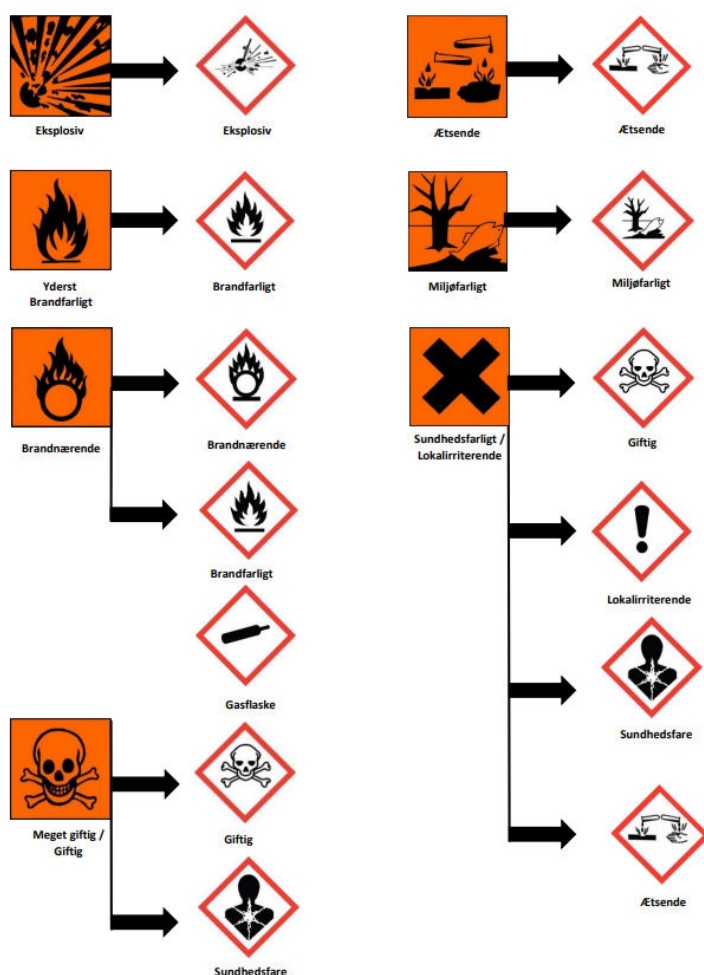
Kemikalier med gammel mærkning

Igennem for de sidste år har der været stor fokus på CLP-forordningen og krav til mærkning af kemikalier.

Overgangen fra de "gamle" orange mærker til CLP-mærkerne har betydet, at kemikalier med "gammel" mærkning skal klassificeres jf. CLP og mærkes med de nye CLP-mærker, ligesom sikkerhedsdatablade skal opdateres.

Alternativt skal kemikalier med gammel mærkning kasseres som farligt affald.

Alfa Specialaffald kan hjælpe med håndtering af kemikalier, der skal kasseres grundet CLP-forordningen, alder eller fordi de ikke længere anvendes.



INFORMATION OM CLP-FORORDNINGEN

Med EU's klassificeringsforordning CLP (Classification, Labelling and Packaging) indføres et nyt system for klassificering og mærkning af kemikalier.

Forordningen trådte i kraft 20. januar 2009, og er baseret på GHS (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals), som er vedtaget af FN. Det mest synlige tegn på de ændrede klassificeringsregler er de nye mærker på kemikalierne, hvor faresymboler erstattes med CLP-piktogrammer.

Fra medio 2015 gælder forordningens regler for såvel rene stoffer som blandinger.

KONTAKT OS!

Alfa Specialaffald
 Bøgesøvej 29, 4700 Næstved

tlf. 54 88 11 00
 alfa@alfa.dk
 www.alfa.dk

ALFA SPECIALAFFALD ER
 EJET AF AFFALDPLUS,
 REFA OG NORFORS