



SÅ HÄR LÄMNA DU SMÅKEMIKALIER TILL FORTUM WASTE SOLUTIONS

...
... för vissa färger och för fläckar
... svårare, svårta från gummiskor.

T-RÖD INNEHÅLLER!

... etanol och färgämne. Flampunkt +11°C.
...

VARNING!

... grillar och brasor med T-Röd, använd
... istället.

1 liter.

... från antändningskällor.
... Ångorna kan göra
... omtöcknad.
... väl tillsluten.
... för barn.
... Denaturerad etanol. EG-Nr 200-578-6



Join the
change



fortum

INSTRUKTION FÖR LEVERANS AV SMÅKEMIKALIER TILL FORTUM WASTE SOLUTIONS

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	SID.
1. ALLMÄNT	3
2. TRANSPORT, LAGSTIFTNING OCH FÖRESKRIFTER	3
3. DEFINITIONER AV SMÅKEMIKALIER	3
4. DEKLARATION	3
5. SORTERING OCH INDELNING	4
6. UNDANTAGNA ÄMNEN	5
7. EMBALLAGE	6
8. VIKTBEGRÄNSNINGAR FÖR VISSA ÄMNEN	6
9. PÅSKRIFTER OCH MÄRKNING	6
10. TRANSPORTHANDLINGAR	7

1. ALLMÄNT

Då småförpackningar med kemikalier levereras till Fortum Waste Solutions ska de vara sorterade och förpackade på ett ur hanterings- och transportsynpunkt säkert sätt.

Denna vägledande instruktion har tagits fram av Fortum Waste Solutions och är tänkt som ett hjälpmedel i samband med sortering av småkemikalier.

Fortum Waste Solutions kan dock inte garantera att föreslagna instruktioner inte vid något tillfälle kan medföra risk för farliga reaktioner om vissa ämnen råkar blandas vid en hanterings- eller transportolycka.

Användandet av instruktionen fritar därför inte i något fall den som packar godset från det fulla ansvaret för vad som sorteras eller att färdiga kollin är packade, etiketterade och märkta enligt gällande legala föreskrifter samt Fortum Waste Solutions anvisningar.

Avsändaren ansvarar för att transportören förses med en riktigt ifyllt godsdeklaration/transportdokument.

2. TRANSPORT, LAGSTIFTNING OCH FÖRESKRIFTER

Observera att det finns andra regler som gäller parallellt med ADR bl.a.

- Avfallsförordning.
- Lag om transport av farligt gods
- Förordning om transport av farligt gods
- Tillämpningsföreskrifter till ovanstående lagar ges ut av respektive transportmyndighet

Fortum Waste Solutions instruktion är en tillämpning av den gällande ADR-S.

3. DEFINITIONER AV SMÅKEMIKALIER

- Med småkemikalier avses mindre förpackningar innehållande olika sorter av fasta eller flytande kemiska ämnen eller produkter.
- Dessa små förpackningar ska förpackas i kartong med max bredd och längd 50 cm och 80 cm höjd. Ett färdigpackat kolli med småkemikalier får väga max 25 kg brutto.

4. DEKLARATION

Vid leverans av alla typer av kemikalieavfall till Fortum Waste Solutions AB ska en skriftlig avfallsdeklaration fyllas i.

För kemiska produkter tillhörande nedanstående ämnen ska normalt separata avfallsdeklarationer upprättas:

1. För ämnen som innehåller "Kvicksilverföreningar" eller metalliskt kvicksilver. Kollit märks med text "kvicksilver"
2. Ämnen innehållande beryllium, kadmium, tallium, arsenik och antimon.

INSTRUKTION FÖR LEVERANS AV SMÅKEMIKALIER TILL FORTUM WASTE SOLUTIONS

5. SORTERING

Kemikalier ska sorteras efter de egenskaper kemikalierna har. Kan kemikalier ge upphov till en farlig reaktion med varandra ska dessa förpackas separat för att förhindra möjlighet till kontakt mellan ämnen som kan reagera med varandra i händelse av en transportolycka.

Ämnen kan sökas i respektive indelning i ämneslistan som tagits fram av Fortum Waste Solutions.

Välj därefter en samlingsbenämning med UN-nummer som passar de kemikalier som du har förpackat enligt indelning.

För ämnen som är undantagna från lättnaderna anges istället klassen samt i många fall även aktuellt UN-nummer som en hänvisning till Tabell A i kapitel 3 i ADR-S.

Följande ämnen och föremål får aldrig ingå i småkemikalieemballagen:

- Explosivämnen
- Gaser (undantaget UN 1950 aerosolförpackningar) omfattas inte av denna instruktion
- Riskavfall
- Radioaktivt material, inklusive brandvarnare

INDELNING

Självantändande ämnen

Dessa får inte gå på samlingsbenämningar

Ämnen som avger brandfarlig gas vid kontakt med vatten

Dessa får inte gå på samlingsbenämningar

Kvicksilverföreningar

Ämnen innehållande antimon, arsenik, beryllium, kadmium eller tallium.

Oxiderande ämnen

Ämnen som bildar syror vid kontakt med vatten.

Koncentrerade svavelsyror

Koncentrerade salpetersyror

Övriga syror

Oorganiska aminer

Övriga oorganiska baser.

Starkt reaktionsbenägna organiska ämnen utom aminer och hydraziner

Övriga brandfarliga, giftiga och frätande ämnen

6. UNDANTAGNA ÄMNEN

Vissa ämnen/ämnesgrupper är på grund av sina farliga egenskaper undantagna från lättnad i kapitel 16 ADR-S. Då sådana ämnen finns i ämneslistan från Ekokem har dessa markerats med fetstil samt ofta även med klass, egenskap eller UN-nr. Sådana ämnen ska

alltid förpackas och märkas enligt kraven i bilaga A och B i ADR. Vid osäkerhet kontakta expertis när sådana ämnen ska transporteras.

De ämnen/ämnesgrupper som är uteslutna enligt kapitel 16.5 i ADR-S är följande:

Tabell: Förbjudna ämnen och föremål

Klass	Ämnesbenämning	UN-nr	Klassificeringskod
1	1 Explosiva ämnen och föremål	Alla	Alla
2	Gaser	Alla utom UN 1950	Alla utom 5x* * "x" motsvarar de faroegenskaper som finns för aerosoler
3	Flytande okänsliggjorda explosivämnen		D
4.1	Självreaktiva ämnen		SR1, SR2
4.1	Fasta okänsliggjorda explosivämnen		D, DT
4.1	Fosforseskvisulfid	UN 1341	F3
4.2	Självantändande ämnen	Alla	Alla
4.3	Ämnen som utvecklar brandfarlig gas i kontakt med vatten	Alla	Alla
5.1	Jodpentafluorid	UN 2495	OTC
	Kloratlösningar		O1
	Perkloratlösningar	UN 3211	O1
	Tetranitrometan	UN 1510	OT1
	Vattenlösningar av fasta oxiderande ämnen med koncentration > 5%	UN 3098 UN 3099	OC1, OT1
	Väteperoxid > 8 % 2014	UN 2014 UN 2984	OC1, O1
5.2	Organiska peroxider	Alla	Alla
6.1	Cyanider av alkalimetaller och alkaliska jordartmetaller		T4, T5
	Etylenimin	UN 1185	TF1
	Natriumazid	UN 1687	T5
6.2	Smittförande ämnen	Alla	Alla
7	7 Radioaktiva ämnen	Alla	Alla
9	Genetiskt modifierade mikroorganismer eller genetiskt modifierade organismer	UN 3245	M8
	Litiumbatterier, Litiumjonbatterier (separata eller förpackade med eller i utrustning)	UN 3090 UN 3091 UN 3480 UN 3481	M4
	Livräddningsutrustning	UN 2990 UN 3072	M5
	Säkerhetsutrustning, elektriskt initierad (Bältesförsträckare, Gasgeneratorer för krockkuddar, Krockkuddemoduler)	UN 3268	M5

7. EMBALLAGE

Med vissa undantag ska småkemikalier vara förpackade som sammansatta förpackningar (innerförpackningar i ytterförpackning).

Förpackningen får ha max basmått 50x50cm och höjd 80 cm och bruttovikt max 25 kg.

Ytterförpackning ska vara typgodkänd av PG I eller PG II

- I de fall ett kolli innehåller mindre förpackningar med vätska ska det finnas absorberande material som kan hålla kvar vätska som kan läcka ut
- Bräckliga inneremballage ska säkras mot stötar.

Färdigpackade kollin

Levereras på pall

- Sidan med etiketter och övrig märkning ska vara vänd utåt.
- Högst tre lager får staplas per pall.
- Kollin ska förankras med pallkrage, band eller sträckfilm.

8. VIKTBEGRÄNSNINGAR FÖR VISSA ÄMNEN

Av behandlingstekniska skäl gäller nedanstående mängdbegränsningar i ett enskilt kolli:













- Klor + Brom + Svavel + Fluor 10 kg
- Metallpulver iokg, Aluminium, Koppar, Magnesium och Zink
- Jod - Emballage innehållande Jod eller Jodföreningar skall, oavsett mängden, märkas med texten "jodhaltigt" (mer än 250 gram).

9. PÅSKRIFTER OCH MÄRKNING

Varje kolli ska märkas med:

- av Fortum Waste Solutions angiven märkning (Deklarationsnummer, skyddsklass + ev. tilläggsmärkning)
- Text "kvicksilver", då förpackning innehåller kvicksilver eller kvicksilverföreningar
- Text "cancerframkallande", då förpackning innehåller Cancerframkallande ämnen
- Text "jodhaltigt", då förpackningen innehåller jod eller jodföreningar
- Märkning enligt ADR (UN-nummer, varningsetikett)

Etiketter:

Etikett nr 2.1 	Etikett nr 2.2 	Etikett nr 2.3 
Etikett nr 3 	Etikett nr 4.1 	Etikett nr 4.2 
Etikett nr 4.3 	Etikett nr 5.1 	Etikett nr 6.1 
Etikett nr 8 	Etikett nr 9 	Riktningsspil 

Etiketterna ska vid behov kombineras för att motsvara de risker som innehållet i kollit representerar.

Vattenförorenande ämnen



Kollin som innehåller mer än 5 kg eller 5 liter av vattenförorenade ämne ska märkas med "fisken och trädet".

