

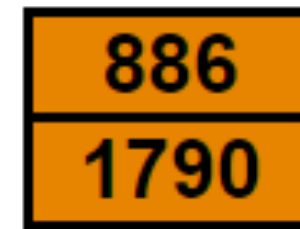
# Fluorvätesyra i gammal förpackning

## Omständigheterna

- Tätbebyggt industriområde
- Flertal grannar med farlig verksamhet
- Stor mängd kemikalier på företaget
- Många anställda på företaget med entreprenörer i rörelse på området



160 liter Fluorvätesyra 70%



Lagrat ca 10 år för länge i aktuellt kärl









# Räddningsinsats? Eller?

- Behovet av ett snabbt ingripande,
- det hotade intressets vikt,
- kostnader för insatsen,
- omständigheterna i övrigt.

## Ämnets faroangivelser:

- Dödligt vid förtäring.
- Dödligt vid hudkontakt.
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Dödligt vid inandning.



# Kärnverksamheten





# Vem skall annars göra det?



## Industri saneringsföretag

- Rätt kompetens
- Rätt utrustning
- Erfarenhet
- Riskanalyser
- Samverkan
- Förmågan att upprätta en handlingsplan
- mm. mm.



# Planering

- Platsbesök
- Riskanalys med företaget
- Handlingsplan
- Skyddsnivå
- Införskaffande av viss utrusning
- Utrymning
- Genomförande
- Återställning







**Via hävert pump  
överfördes  
fluorvätesyan  
till nytt kärl och  
därefter**





Tappades  
fluorvätesyra  
över till 20 liters  
dunkar för  
transport till  
destruktion.





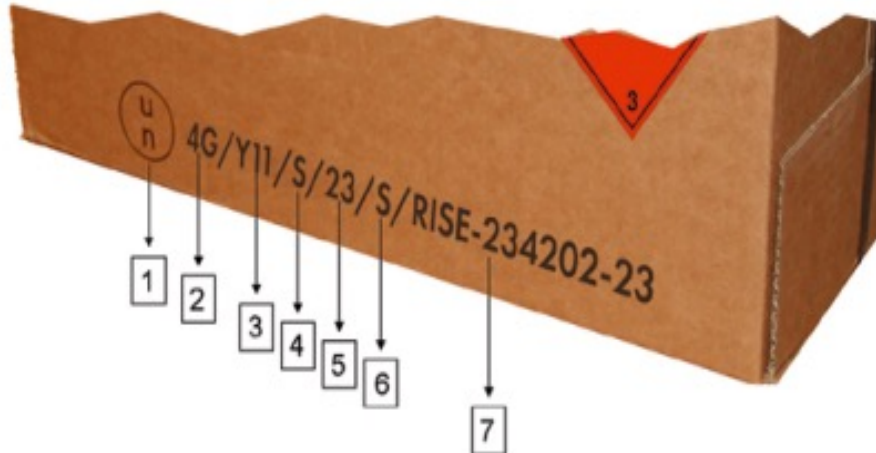
Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# Transport av farligt gods

Väg och järnväg 2023/2024

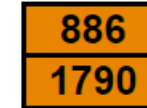


# Vad säger reglerna?



1. FN:s förpackningssymbol
2. Förpackningsslag
3. Förpackningsgrupp och kollits högsta tillåtna bruttovikt
4. Godkänd för fasta ämnen
5. Tillverkningsår
6. Land där typrovnings utförts
7. ID-nummer hos det företag som typrovat förpackningen

Skylt enligt ADR:



Etikettering av kollin enligt ADR-S samt RID-S:



För vattenföroren.  
ämnen. Se hjälpen

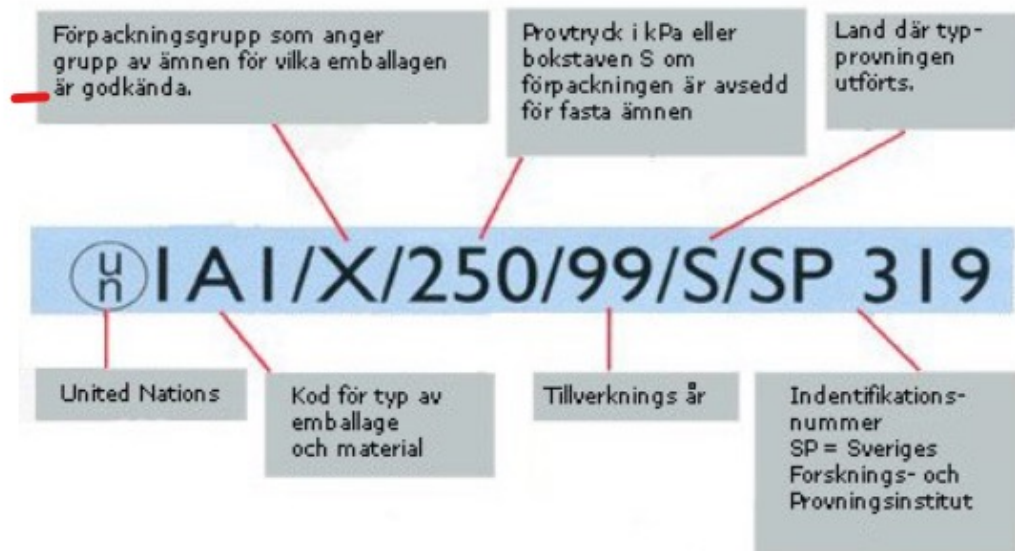
## ADR-bestämmelser

UN-nummer: 1790  
Klass: 8  
Klassificeringskod: CT1  
Förpackningsgrupp: I  
Särbestämmelser: 640J

### Förpackning

Förpackningsinstruktioner: P001  
Särbestämmelser för förpackning: PP81  
Bestämmelser för samemballering: MP8 MP17





Tillverkningsår och månad (nov. -99). Kan finnas var som helst på förpackningen. Gäller plastförpackningar.

