

Informasjonsskriv: Farlig gods og UN-godkjent emballasje

Hva er farlig gods?

Farlig gods er gods som medfører risiko for skade på helse, miljø og materielle verdier under transport. Eksempelvis avfall som er etsende, brannfarlig, giftig, oksiderende, smittefarlig m.m.

Farlig avfall kan være klassifisert som farlig gods dersom avfallet har egenskaper som utgjør en risiko under transport.



Klassifisering av farlig gods

Dersom avfallet er klassifisert som farlig gods vil det få tilordnet **fareklasse(r)** og et **fire sifret UN-nummer** som sier noe om avfallets egenskaper og hvilket type stoff som transporteres.

Samme stoff kan ha flere ulike UN-nummer for eksempelvis ulik konsentrasjon, flammepunkt, tilstand.

Les mer om fareklassene [her](#).

For å vite om avfallet også er farlig gods kan man bruke ulike hjelpemidler som datablad, klassifiseringstabell og analyser.

Bruk SAR Avfallsveileder, veileder fra Offshore Norge, eller annen klassifiseringstabell iht. til din virksomhets prosedyrer / avtale som hjelpemiddel.

Det er verdt å merke seg at dersom avfallet består av en blanding av ulike kjemikalier, kan det ha andre egenskaper enn de opprinnelige kjemikaliene hver for seg. Avfall i blanding må i de fleste tilfeller analyseres for å kunne klassifisere avfallet. Ta kontakt med [miljørådgiver](#) hos SAR for råd og veiledning.

Merking av farlig gods

Dersom avfallet er klassifisert som farlig gods, skal emballasjen **merkes** tydelig med **fareklasse/fareseddel og UN-nummer**.

Merkingen må tåle fysiske og klimatiske påvirkninger.

Gammel merking og faresedler som ikke refererer til aktuelt innhold skal fjernes eller tildekkes.

IBC og storsekker med volum over 450 liter skal merkes på 2 motstående sider. Faresedlene skal plasseres på begge sider og begge ender av container

UN-godkjent emballasje

Det er krav om å benytte **UN-godkjent emballasje** ved transport av farlig gods. Denne type emballasje er sertifisert – dvs. bygget, testet og godkjent for å tåle innholdet.

Dersom emballasjen er UN-godkjent, vil den ha et **UN-merke** på emballasjen (se figur).

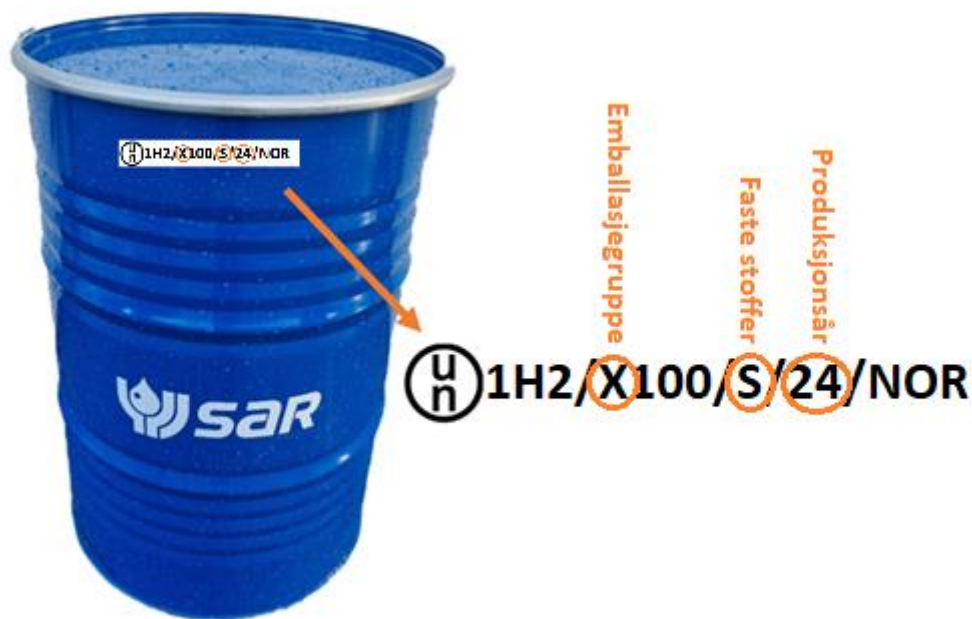
Koden bak UN-merket beskriver type emballasje, emballasjegruppe, hvor mye vekt/volum emballasjen tåler (maks trykk eller antall kg), S for «solids» (emballasjen benyttes til faste stoffer), produksjonsår og produksjonsland.

Merk: Fat med klemring er hovedsakelig for faste stoffer og er derfor merket «S», fat med spuns eller IBC må benyttes til flytende avfall.

Emballasjegruppe: For å sikre at emballasjen tåler påvirkningene fra innholdet, må man velge emballasje i riktig emballasjegruppe. Ulike kjemiske egenskaper krever ulike emballasjegrupper. Man finner emballasjegruppen (X, Y eller Z) i UN-koden på emballasjen (se oransjemerket i figur). I klassifiseringstabeller og datablad vil emballasjegruppen ofte beskrives som I, II eller III.

- Emballasjegruppe I – Bruk kun emballasje med X i UN-kode (meget farlige stoffer)
- Emballasjegruppe II – Bruk emballasje med X eller Y i UN-kode (middels farlige stoffer)
- Emballasjegruppe III – Bruk emballasje med X, Y eller Z i UN-kode (mindre farlige stoffer)

Produksjonsdato: For at emballasjen skal være godkjent må det ikke ha gått mer enn 5 år fra produksjonsår (maks 2 år for visse sterke kjemikalier som feks salpetersyre og flussyre). Man finner produksjonsår i UN-koden på emballasjen (se oransjemerket figur under). UN-godkjent emballasje kan re-sertifiseres.



Ytterligere informasjon

Les mer om klassifisering, emballering og merking i SAR sine informasjonsskriv «Hvordan levere farlig avfall til SAR» og «Merking av farlig avfall».

SAR har egne **sikkerhetsrådgivere** som kan bistå med råd og veiledning på farlig gods.