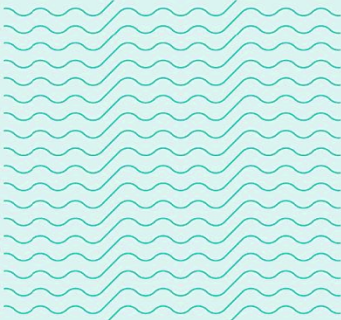


# Informasjonskrav iht. EU-forordning 2015/830 (REACH Vedlegg II )

Abdulqadir Mohamad Suleiman,  
Arbeidstilsynet Oslo

SDS Seminar 2019



# Innhold

❖ Om gjeldende regelverket

❖ Krav til utarbeiding av sikkerhetsdatablader

➤ Generelle krav

➤ Format

➤ Innhold

❖ Andre krav

# **KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830**

av 28.mai 2015

om endring av europaparlaments- og rådsforordning  
(EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og  
godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier  
(REACH)

2006

## REACH vedlegg II

Informasjonskrav til SDS

2010

## EU-forordning 453/2010

Tilpasning i samsvar med den 5. revisjonen av GHS-reglene for SDS

2015

## EU-forordning 2015/830

2020

## EU-forordning 2020/???

Enkelte endringer og presiseringer

# EU-forordning 2015/830

- *Artikkel 2:*

Med forbehold for artikkel 31 nr. 9 i forordning (EF) nr. 1907/2006 kan sikkerhetsdatablader som sendes til en mottaker før 1. juni 2015, fortsatt brukes, og de trenger ikke å oppfylle kravene i vedlegget til denne forordning før 31. mai 2017

- *Artikkel 3:*

[...] Den får anvendelse fra 1. juni 2015

# Krav til utarbeiding av Sikkerhetsdatablader (SDS)

- Opplysningene i SDS skal **samsvare med opplysningene i rapport om kjemikaliesikkerhet (CSR)**
  - Relevante eksponeringsscenarioene skal angis i et vedlegg til SDS
- **Plikt til å informere leserne om farene** forbundet med stoff/blanding, og gi opplysninger om sikker lagring, håndtering og sluttbehandling
- Opplysningene **skal oppfylle kravene fastsatt i direktiv 98/24/EF** (Grenseverdier)
- **Utarbeidet av en kvalifisert person** som skal ta hensyn til særlig behov og kunnskap hos brukerne
- **Klart og konsist** formulert...

# Tenk: Klart og konsist formulert...

Passende hansker må benyttes. Hvilke materialer hanskene må bestå av, og gjennomtrengningstiden, vil variere fra arbeidssituasjon til arbeidssituasjon, beroende på hvilke kjemikalier som blandes, i hvilke mengder og blandingsforhold. Likeledes må behov for bestandighet mot mekanisk slitasje tas med i betraktningen. Ved forhøyede temperaturer må også denne faktoren tas hensyn til ved valg av arbeidshansker. Legg merke til at tiden for gjennomtrengning for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Avgjørelse om hanskevalg må derfor tas av fagfolkene på arbeidstedet, gjerne i samsvar med hanskeprodusent. Søk relevante råd hos hanskeprodusenten. I hvert tilfelle skal det kontrolleres om vernehansken er egnet for den bestemte arbeidsplassen (dvs. mekanisk bestandighet, produktkompabilitet, antistatisk). Gjennomtrengningstiden beregnes alltid fra når hansken først tas i bruk, da kjemikalier som allerede har kommet på hansken kan fortsette gjennomtrengningen selv om den ikke er i bruk. Vernehanskene skal skiftes med en gang når det oppdages skade eller slitasje. Utfør arbeidsprosessen slik at langvarig hanskebruk minimeres.

Butylgummi. Nitrilgummi.

## i) Håndvern

Typen hansker som skal brukes ved håndtering av stoffet eller stoffblandingen, **skal spesifiseres klart** på grunnlag av faren forbundet med stoffet eller stoffblandingen og risikoen for kontakt, og med tanke på hudeksponeringens omfang og varighet, herunder:

- **materialets type og tykkelse,**
- de typiske eller minste **gjennomtrengningstidene for hanskematerialet.**

Om nødvendig skal eventuelle tilleggstiltak for håndvern angis.

# Krav til utarbeiding av SDS (forts.)

- Språket skal være **enkelt, klart og presist**, uten sjargong, akronymer og forkortelser
- Uttrykk som «**kan være farlig**», «**ingen helsevirkning**», «**sikker under de fleste bruksvilkår**», «**ufarlig**» og andre uttrykk som **ikke er forenlige med klassifisering** skal ikke benyttes
- **Datoen** for utarbeiding skal angis på første siden
- Ved revidering, skal leseren **gjøres oppmerksom på endringene**, i avsnitt 16
- Revisjonsnummer, versjonsnummer, **hvilken versjonen er erstattet skal angis** på første side
- Alle sider, herunder eventuelle vedlegg, **skal nummereres**

# Krav til utarbeiding av SDS (forts.)

- SDS skal ikke inneholde **tomme underavsnitt**
- Med tanke på de mange ulike egenskaper kjemikalier har, kan det være nødvendig å **ta med relevante tilgjengelige tilleggsopplysninger** i de relevante underavsnittene
- Sikkerhet- og miljøopplysninger for å oppfylle behovene til sjøfolk innen bulktransport av farlig gods til sjøs eller på innlands vannveier [...]
- Måleenhetene: ***SI Units*** (Kg; m; K; s; mol; ...)

# Andre krav

(Fra: EU-forordning 1907/2006 om REACH)

- Skal sikres at opplysningen i SDS er i samsvar med kjemikaliesikkerhetsvurdering (art. 31-2)
- Skal stilles til rådighet på **et offisielt språk**... (art. 31-5)
- Skal inkludere **relevante eksponeringsscenario**... (art. 31-7)
- Skal stilles til rådighet **gratis** (art. 31-8)
- Skal **ajourføres** uten opphold (art. 31-9)

# Spørsmål til egenvurdering

- ✓ Hvor mange av disse kravene visste jeg om før denne gjennomgangen?
- ✓ Hvor mange ganger har jeg tenkt på disse kravene?
- ✓ Hvor mange SDS som jeg har utarbeidet oppfyller alle kravene nevnte her?
- ✓ Alle disse kravene er overkommelige, hvorfor har jeg ikke gjort det før?
- ✓ Det kommer flere presentasjoner etter pause med detaljert gjennomgang av kravene i hvert avsnitt. Hvor mye kaffe må jeg drikke for å kunne følge med?



# Formålet med informasjonen i et SDS



# Formålet med informasjonen i et SDS

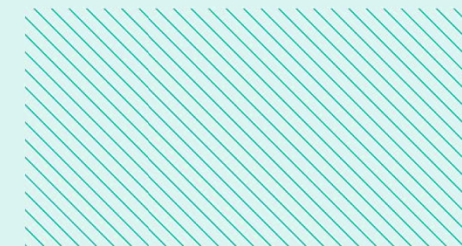
Gjøre det mulig å jobbe forebyggende og trygt med kjemikalier

Bidra til å:

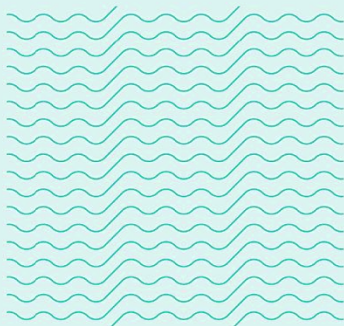
- ivareta helse og sikkerhet på arbeidsplassen
- sikre trygg håndtering, lagring og avhending av kjemikaliene
- sikre riktig avfallsbehandling
- gi informasjon om tiltak ved utilsiktet utslipp

SDS skal også brukes aktivt i arbeidet med kartlegging, risikovurdering og beskrivelse av vernetiltak i forbindelse med bruk av kjemikalier





# Endringer i REACH Vedlegg II



SDS Seminar 2019



**COMMISSION REGULATION (EU) .../..**

**of XXX**

**amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European  
Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation  
and Restriction of Chemicals (REACH)**

• • •

### *Article 3*

This Regulation shall enter into force on the twentieth day following that of its publication in the Official Journal of the European Union.

It shall apply from 1 January 2020.

# Nye krav i SDS...

- On 1 January 2020 revised Annexes I, III and VI to XII to Regulation (EC) No 1907/2006 will come into force, introducing specific requirements for **nanoforms of substances**. [...] Information related to those requirements should be included in the safety data sheets
- The safety data sheet **shall mention in each relevant section** whether and which different nanoforms or sets of nanoforms it covers and associate to each the relevant safety information.

# Nye krav i SDS... (forts.)

- Annex VIII to Regulation (EC) No 1272/2008 will enter into application, [...] include the **unique formula identifier** in the safety data sheet ...
- **SCLs, M-factors and ATEs** set in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, [...] should be provided in safety data sheets.

# Noen presiseringer...

## 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

- At least the identified uses relevant for the recipient(s) of the substance or mixture shall be indicated. This shall be a brief description of what the substance or mixture is intended to do, such as “flame retardant”, “antioxidant”.
- At least a brief description of the identified uses (for example: floor cleaning, or industrial use in polymer production, or professional use in cleaning agents) relevant for the recipient(s) of the substance or mixture shall be indicated.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

- The supplier, whether it is the manufacturer, importer, only representative, downstream user or distributor, shall be identified.
- The supplier of the safety data sheet, whether it is the manufacturer, importer, only representative, downstream user or distributor, shall be identified.

- For registrants, the information shall be consistent with the information on the identity of the manufacturer or importer provided in the registration.
- For registrants, the information provided in this section on the supplier of the safety data sheet and, if provided, the information on the supplier of the substance or mixture, shall be consistent with the information on the identity of the manufacturer, importer or only representative provided in the registration

## 2.3. Other hazards

- Information on whether the substance or mixture meets the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII shall be provided.
- Information shall be provided on whether the substance or mixture meets the criteria for persistent, bioaccumulative and toxic or very persistent and very bioaccumulative in accordance with Annex XIII, or whether the substance was included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or whether the substance is a substance identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## 3.2. Mixtures

- When using a range of percentages, the health and environmental hazards shall describe the effects of the highest concentration of each ingredient.
- When using a range of percentages, the health and environmental hazards shall describe the effects of the highest concentration of each ingredient, provided that the effects of the mixture as a whole are not available.

- (b) substances for which there are Union workplace exposure limits which are not already included under point (a);
- (b) substances for which there are Union workplace exposure limits which are not already included under point (a), if the concentration of an individual substance is equal to or greater than 1 % by weight in non-gaseous mixtures and 0,2 % by volume in gaseous mixtures;

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

- The following properties shall be clearly identified including, [...]
- The following properties shall be mentioned in each safety data sheet [...]
- [...] Unless specified otherwise, standard conditions of temperature and pressure are 20 °C and 101,3 kPa, respectively.

(b) Odour:

If odour is perceptible, a brief description of it shall be given;

(c) Odour

A qualitative description of the odour shall be given if it is well-known or described in the literature.

If available, the odour threshold shall be indicated (qualitatively or quantitatively).

(r) Viscosity;

**(I) Kinematic viscosity**

This property is applicable to liquids only. The measurement unit shall be mm<sup>2</sup>/s  
For non-Newtonian liquids, the thixotropic or rheopexic behaviour shall be indicated.

(I) Vapour density;

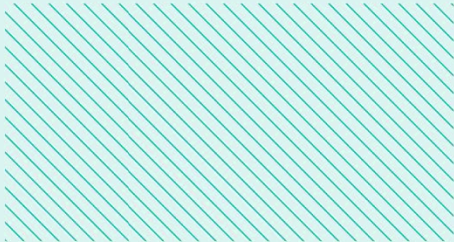
**(q) Relative vapour density**

This property is applicable to gases and liquids only.

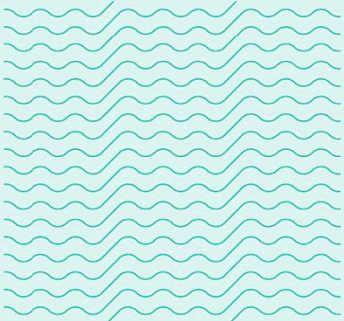
For gases, the relative density of the gas based on air at 20 °C as reference ( $= MW / (29 \text{ g/mol})$ ) shall be indicated.

For liquids, the relative vapour density based on air at 20 °C as reference ( $= MW / (29 \text{ g/mol})$ ) shall be indicated.

Additionally, for liquids, the relative density  $D_m$  of the vapour/air-mixture at 20 °C (air = 1) may be indicated.



# Når SDS ikke kreves...



SDS Seminar 2019

# Artikkel 32: Plikt til å formidle opplysninger nedover i forsyningskjeden for stoffer alene eller i stoffblandinger som det ikke kreves sikkerhetsdatablad for

1. Enhver leverandør av et stoff alene eller i en stoffblanding som ikke behøver å stille til rådighet et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31, skal gi mottakeren følgende opplysninger:
  - a) registreringsnummeret eller -numrene nevnt i artikkel 20 nr. 3, dersom dette (disse) er tilgjengelig(e), for alle stoffer som det formidles opplysninger om i henhold til bokstav b), c) eller d) i dette nummer,
  - b) en erklæring om hvorvidt stoffet er gjenstand for godkjenning samt opplysninger om enhver godkjenning som er gitt eller nektet i henhold til avdeling VII, i den berørte forsyningskjeden,
  - c) opplysninger om eventuelle pålagte begrensning i henhold til avdeling VIII,
  - d) alle andre tilgjengelige og relevante opplysninger om stoffet som er nødvendige for å kunne fastsette og iverksette egnede risikohåndteringstiltak, herunder særlige vilkår som følger av anvendelsen av avsnitt 3 i vedlegg XI.

# Artikkel 32: Plikt til å formidle opplysninger nedover i forsyningskjeden for stoffer alene eller i stoffblandinger som det ikke kreves sikkerhetsdatablad for - fortsettelse

2. Opplysningene nevnt i nr. 1 skal formidles gratis på papir eller elektronisk senest på tidspunktet for første levering av et stoff alene eller i en stoffblanding, etter 1. juni 2007
3. Leverandørene skal i følgende tilfeller uten opphold ajourføre opplysningene:
  - a) så snart nye opplysninger som kan påvirke risikohåndteringstiltakene, eller nye opplysninger om farer, foreligger,
  - b) så snart en godkjenning er gitt eller nektet,
  - c) så snart en begrensning er pålagt.

Dessuten skal de ajourførte opplysningene leveres gratis på papir eller i elektronisk utgave til alle tidligere mottakere som har mottatt stoffet eller stoffblandingen fra leverandørene løpet av de foregående 12 månedene. Alle ajourføringer etter registrering skal omfatte registreringsnummeret.

# Artikkel 33 Plikt til å formidle opplysninger om stoffer i produkter

1. Enhver leverandør av et produkt som inneholder et stoff som oppfyller kriteriene i artikkel 57 og er identifisert i samsvar med artikkel 59 nr. 1, i en konsentrasjon på over 0,1 % masse/masse (m/m), skal gi mottakeren av produktet tilstrekkelige opplysninger, som leverandøren har til rådighet, til å muliggjøre sikker bruk av produktet, og opplysningene skal som et minstemål omfatte navnet på vedkommende stoff.
2. På anmodning fra en forbruker skal enhver leverandør av et produkt som inneholder et stoff som oppfyller kriteriene i artikkel 57 og er identifisert i samsvar med artikkel 59 nr. 1, i en konsentrasjon på over 0,1 % masse/masse (m/m), gi forbrukeren tilstrekkelige opplysninger, som leverandøren har til rådighet, til å muliggjøre sikker bruk av produktet, og opplysningene skal som et minstemål omfatte navnet på vedkommende stoff. De relevante opplysningene skal gis gratis innen 45 dager etter at anmodningen er mottatt.

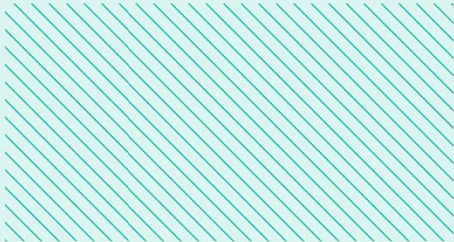
# ECHAs nye database for SVHC-stoffer i faste produkter

- Det europeiske kjemikaliebyrået ECHA skal opprette en ny database for stoffer på Reach kandidatlista (SVHC-stoffer) i faste produkter.
- Informasjonen skal legges inn av virksomheter som selger produkter som inneholder slike stoffer, etter planen fra januar 2021.
- Databasen skal bidra til at informasjon om innhold av SVHC-stoffer i produkter på markedet blir tilgjengelig for avfallsoperatører. Da kan de enklere sortere ut kasserte produkter som inneholder SVHC-stoffer slik at disse ikke materialgjenvinnes til sekundære råvarer. Kandidatlistestoffer er ikke forbudt å bruke i produkter med mindre de er ytterligere regulert, men stoffene bør erstattes med helse- og miljømessig bedre alternativer.

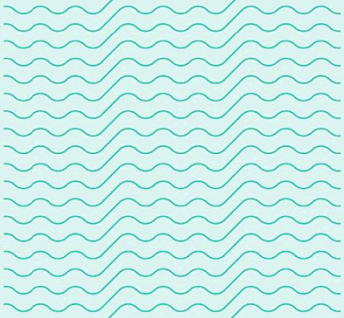
# ECHAs nye database for SVHC-stoffer i faste produkter - fortsettelse

## Hvem skal legge inn informasjon?

- Det er leverandører som i dag har informasjonsplikt under Reach artikkel 33 som med dette får en utvidet plikt til å informere om SVHC-stoffer i produkter (articles). Reach artikkel 33 pålegger leverandører av produkter som inneholder mer enn 0,1% av et SVHC-stoff å informere sine kunder.



# Q&A Sesjon



SDS Seminar 2019