



Sikkerhed Ny kemikalielovgivning Nye faremærker

Ved Lise Rise



Indholdet af mit indlæg:

Sikkerhed

- Ny kemikalielov – nye faremærker
 - REACH
 - GHS – CLP
 - BPD
- Handsker

REACH

REACH er EU's kemikalielovgivning, der bl.a. stiller krav om, at kemiske stoffer skal registreres, før de må produceres eller importeres til EU.

REACH dækker produktion og import i bred forstand, men der er forskel på reglerne, afhængig af om de kemiske stoffer findes som rene kemiske stoffer, i kemiske blandinger eller indgår i artikler

REACH

REACH omfatter også en godkendelsesordning og stiller krav til, at virksomhederne bl.a. skal informere om særlige farlige stoffer i artikler og om sikker brug af af kemiske stoffer.

Der findes særlige forpligtigelser for downstreambrugerne, dvs. virksomheder, der bruger de kemiske stoffer

REACH – hvad siger forordningen

- REACH er en EU–forordning, som implementeres over 15 år (registrering, evaluering, godkendelse (authorisation) af kemikalier).
 - Bevisbyrden bliver lagt på producenterne, som skal dokumentere at deres produkter kan anvendes uden risiko.

ECHA – Europæiske kemikalieagentur

- Kemiske stoffer som bliver produceret i mere end 1 ton, skal registreres hos det Europæiske kemikalieagentur (ECHA)
- Kemikalieagenturer vurderer om de indsendte data er tilstrækkelige.
- De mest skadelige stoffer må kun bruges til de anvendelser, som kemikalieagenturet har godkendt
- Kemiske blandinger skal stadig indsendes til produktregistret i Danmark

REACH – hvad siger forordningen

- Producenterne skal
 - Registrer stoffer
 - Udarbejde kemikaliesikkerhedsrapport
 - Udarbejde sikkerhedsdatablade.
- Downstream users
 - Skal sende information op i leverandørkæden
 - Skal sende information ned i leverandørkæden gennem sikkerhedsdatablade.

Tidslinie

Vedtagelse af REACH

1. juni 2007

* Afsnit II, III, V, VI, VII, XI og XII

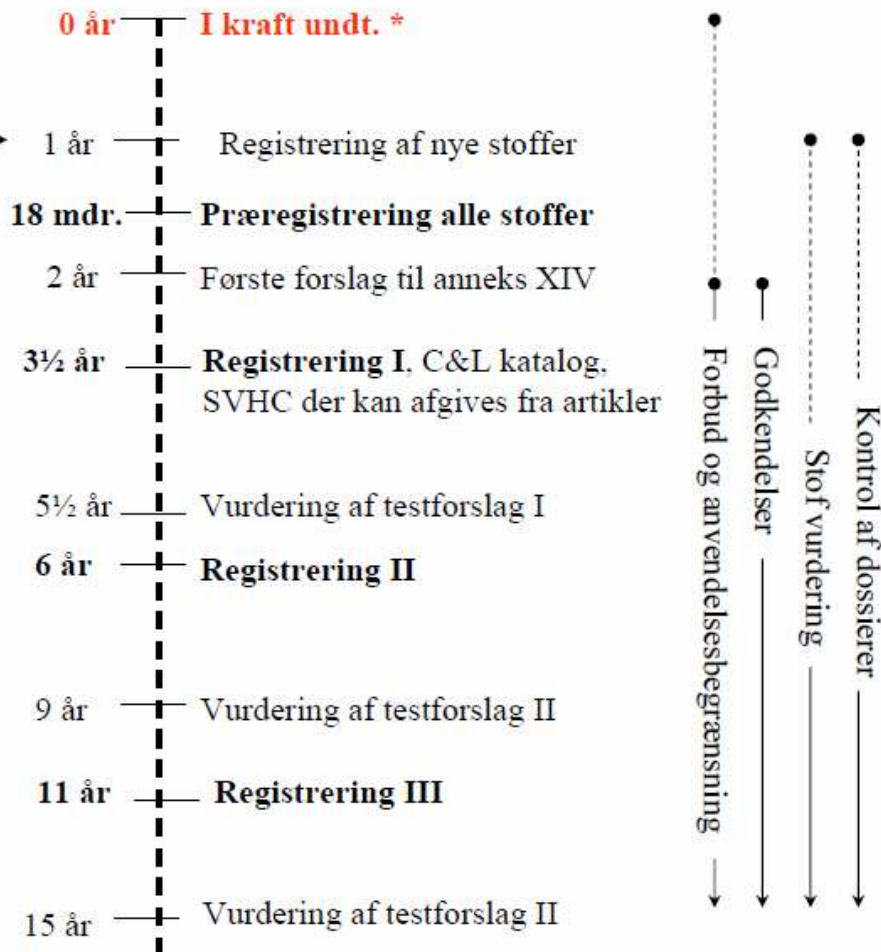
Phase-in stoffer og stoffer tilsigtet afgivet fra artikler:

I: Stoffer > 1000 tons +
CMR stoffer > 1 tons + mulige
PBT stoffer > 100 tons

II: Stoffer > 100 tons

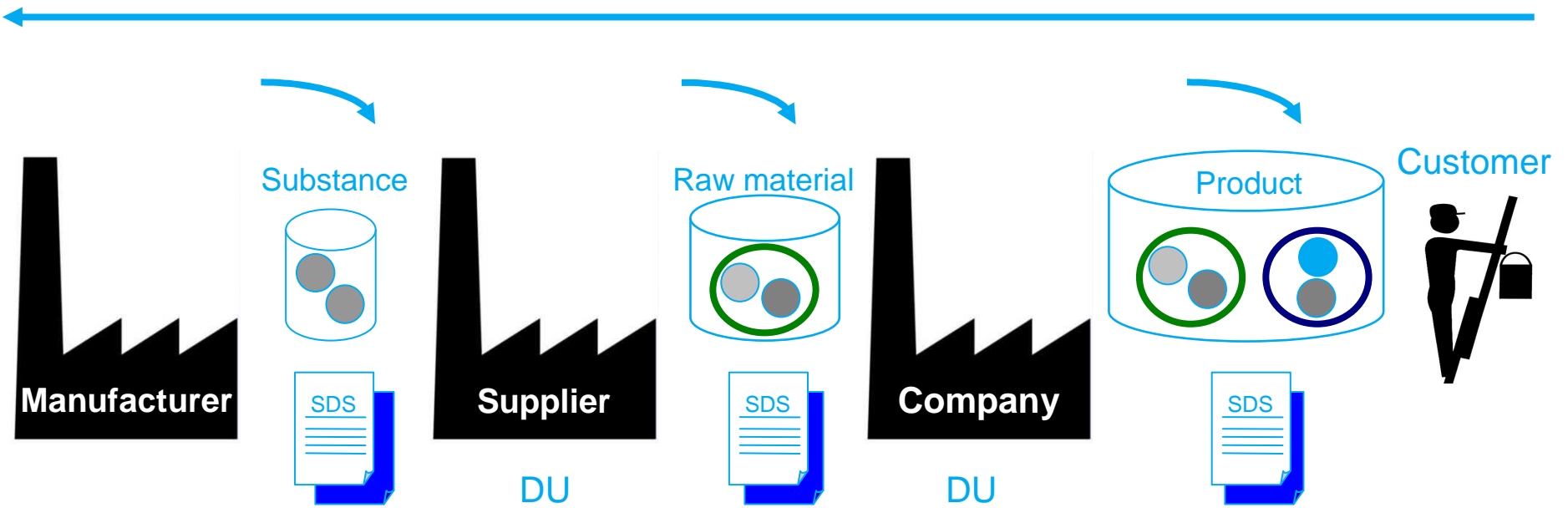
III: Stoffer > 1 tons

2022



SUPPLY CHAIN

USE



REACH – hvad siger forordningen

- Producenter/importører skulle præregistrere eksisterende kemiske stoffer senest 1. dec 2008
- Producenterne skal danne informationudvekslingsgrupper (SIEF, Substance Information Exchange Forum).
- Producenterne skal registrere deres stoffer. Registreringstidspunktet afhænger af de producerede mængder.

REACH – hvad siger forordningen

- Ved registreringen skal der indsendes oplysninger afhængig af mængden, som bliver produceret. Jo højere tonnager, jo flere krav til datamængden.
 - Det tekniske dossier skal indeholde oplysninger om stoffets egenskaber, oplysning om anvendelsen, klassificeringen samt vejledning om sikker brug
 - For stoffer, der produceres i mængder over 10 ton pr år, skal der desuden leveres en kemikaliesikkerhedsrapport

REACH – hvad siger forordningen

- Kemikaliesikkerhedsrapporten indeholder en farevurdering og klassificeringsforslag–
 - For farlige stoffer skal der desuden være eksponeringsscenarier og risikovurderinger for anvendelserne også hos downstream users.
 - Der skal være anbefalinger til håndtering.

REACH – hvad siger forordningen

- Sikkerhedsdatablade
 - For alle farlige stoffer skal der udarbejdes sikkerhedsdatablade (svarende til i dag).
 - Er der udarbejdet en kemikaliesikkerhedsrapport skal sikkerhedsdatabladet vedlægges et eksponerings scenario (udvidede sikkerhedsdatablade)

REACH – Diversey

Diversey har arbejdet med kravene i REACH gennem mange år.

- REACH pålægger downstream-user at kommunikere op gennem og ned gennem leverandørkæden.
- I AISE, vores internationale brancheforening, har vi udviklet et mapping tool (DUCC-table) over anvendelse af produkter, herunder eksponeringstider og miljømæssige forhold.
- Vi har proaktivt fulgt op på vores leverandører for at sikre at anvendelsen af Diverseys produkter, bliver medtaget ved registreringen af råvarerne.

REACH – Diversey

- Vi har bekræftelser fra alle leverandører at anvendelsen af Diverseys produkter er med ved udarbejdelse af eksponeringsscenarier. (deadline var 1.dec 2009)
- Vi har kontaktet leverandører/producenter af produkter, som bliver solgt af Diversey, for at sikre at de er opmærksomme på REACH-forordningen og at deres ansvar i den forbindelse.
- Næste store opgave bliver at udarbejde eksponeringsscenarier (udvidede sikkerhedsdatablade)

REACH – Diversey

- Den første deadline for registrering af kemiske stoffer er 1.dec 2010
- I forbindelse med registreringen skal råvareleverandørerne udarbejde udvidede sikkerhedsdatablade.
- Når Diversey har modtaget eksponeringsscenarier (udvidede sikkerhedsdatablade) kan vi forholde os til de sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige retningslinier, som der bliver givet for anvendelsen af de enkelte kemiske stoffer i vores produkter.
- Ifølge nuværende lovgivning har vi 1 år til at videreformidle informationen til vores kunder. Vi forventer at starte på dette i starten af 2011.

REACH – udvidede sikkerhedsdatablade

- Planen er ...at sikre at bilaget til sikkerhedsdatabladet indeholder de informationer, der er relevante for jeres anvendelse.
- Relevante afsnit af sikkerhedsdatabladet vil blive opdateret hvis dette er nødvendigt.
- En række stoffer bliver anset for at være problematiske (toksiske, bioakkumulerbare, persisente). Disse stoffer kræver godkendelse for at kunne anvendes. Diversey har ikke produkter, som indeholder disse stoffer.

CLP

-
- Ny forordning om klassificering, mærkning og emballering af kemiske stoffer og produkter (blandinger af kemiske stoffer).
 - CLP – Classification, labeling and packaging
- Deadlines
 - – for stoffer 1. dec 2010
 - – for blandinger 1. juni 2015.
- Rengøringsmidler er som hovedregel blandinger af kemiske stoffer.

CLP –fortsat

- Principperne bag fareklassificering svarer til vores nuværende,
 - miljøfareklassificeringen har taget udgangspunkt i EU gamle system.
 - Klassificering i forhold til brand/eksplosionsfare tager udgangspunkt i ADR/IMDG-reglerne (Transport)
 - Klassificeringen for sundhedsfare har fået ændret nogle grænser for nogle sundhedseffekter.

CLP –fortsat

- En del af rengøringsmidler vil ændre faremærkningen/graden af fare.
 - En del af de produkter som idag er mærket lokalirriterende (R41) vil blive mærket “ætsende for øjne”.
 - Produkter som har en ekstrem pH værdi (<2 eller >11,5) vil blive mærket “ætsende for hud”.

CLP – fortsat

- Vi vil få nye symboler. Symbolerne vil blive fulgt af signalordet Fare eller Advarsel –



Ætsende

R35 Alvorlig ætsningsfare,
R34 ætsningsfare

R41 Risiko for alvorlig øjenskade



Sundhedsskadelig

R20 Farlig ved indånding
R21 Farlig ved hudkontakt
R22 Farlig ved indtagelse,



Fare

H314 Forårsager
svære
forbrændinger af
huden og
øjenskader



Advarsel

H332/H312/H302
Acute Tox 4

CLP – Diversey

-
- Diversey er afhængig af at vores råvarer bliver klassificeret efter CLP før Diverseys produkter kan blive klassificeret efter CLP. I vores produkter indgår også råvarer, som er blandinger.
- Vi forventer at begynde, at mærke vores produkter fra midten af 2013 og fremefter. Fra 1. juni 2015 vil vi bruge den ny mærkning på vores etiketter fra fabrikken
- I lang periode vil vi have begge mærkninger.
- Vi har få produkter som vil ændre mærkning 1. dec 2010 – f.eks. filtersalt.

Hvad mærker brugeren?

Nye faremærker på stoffer:

Har været tilladt fra 20.januar 2009

Fra 1. december 2010 skal ny faremærkning anvendes og sikkerhedsdatablade opdateres

1.December 2012 frist for ommærkning af stoffer, der var på markedet før 1.december 2010

Nye faremærker på produkter:

Kan forekomme når mærkning af indgående stoffer er kendte

1.juni 2015 frist for faremærkning af nye kemiske blandinger

1. juni 2017 frist for ommærkning af alle kemiske blandinger, der var på markedet før 1. juni 2015

Sikkerhedsdatablade

1. December 2010 er frist for de første ændringer:

Leverandørbrugsanvisning bliver til Sikkerhedsdatablad

Der byttes rundt på punkt 2 og 3 således at:

Punkt 2 bliver: Fareidentifikation

Punkt 3 bliver: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Dette er altså allerede sket for rigtig mange produkter

Sikkerhedsdatablade fortsat

Fra 1. december 2010 til 1. december 2012 sker overgang til de helt nye sikkerhedsdatablade, når ny mærkning kommer på stoffer

Kun 14 lovpligtige punkter imod nuværende 16

Punkterne er anderledes og der er krav om flere oplysninger under hvert punkt

Eks: Hvis der ikke findes økotoxikologiske data for det færdige produkt, skal alle økotoxikologiske data fra de indgående råvarer oplyses

Forvirringsperiode

Der vil være periode med både gammel og ny mærkning på råvarer

Dette betyder at der kan være sikkerhedsdatablade med både gammel og ny mærkning på indgående råvarer

Arbejdsmiljøloven bliver ikke ajourført så den følger REACH

Arbejdsgiverbrugsanvisninger

Arbejdspladsvurderinger

Eksponeringsscenerier

Regler omkring unge under 18

Handsker

Valg af handsker til rengøring



Handske materialer

Der findes flere forskellige handske typer og materialer.

Handsker der skal beskytte huden imod vand og kemikalier skal være lavet af gummi- eller plastmaterialer

Latex er naturgummi

Vinyl er PVC

Nitril er syntetisk gummi

Hvad skal handsken bruges til?

Beskytte patienter imod smitte fra hænder

Beskytte hænder imod smitte fra patienter eller omgivelser

Beskytte fødevarer imod forurening fra hænder

Beskytte hænder imod allergener og kemiske stoffer fra omgivelser og kontaktmaterialer, deriblandt rengøringsopløsninger og snavs

Andet: Varme, kulde, vibrationer, elektrisk chok, stik, snit m.m.

Der er forskellige regler og forskellige normer afhængig af brug

Gennembrudstid

Hvis man arbejder med kemikalier er det relevant at se på handskematerialets gennembrudstid for et specielt stof

Mange handsker kan modstå vand, men stærke kemikalier vil enten angribe handskematerialet eller kunne trænge igennem

Tynde engangshandsker kan kun bruges som beskyttelse imod stænk og ved større kontakt skal handsken skiftes

Alle handskematerialer vil påvirkes i større eller mindre grad af kemikalier. Hvor lang tid en handske kan bruges og eventuelt genbruges afhænger af hvilket kemikalie det drejer sig om, hvilken koncentration der findes i og hvordan påvirkningen er

Latex-gummihandsker

Latex er naturgummi . Latexhandsker er fleksible og behagelige, giver et godt greb og er velegnede til mange formål.

Diversey har gummihandsker i tykkelserne 40, 45 og 90 m.. Den tyndeste kvalitet anbefales, hvis der stilles krav til stor smidighed, mens en kraftigere kvalitet anbefales, når kræves stor beskyttelse mod gennemtrængning. Ved arbejde med rengøringsmidler med et højt indhold af opløsningsmidler anbefales det at anvende en nitril- eller neoprenhandske.

Nogle har risiko for at udvikle latex-allergi, hvilket er grund til at, man nogle steder ikke anvender latexhandsker

Nitrilhandsker

Nitril er en kunstgummi, som har meget gode egenskaber både med hensyn til styrke, holdbarhed og modstandsdygtighed overfor kemikalier. Nitrilhandsker giver en god beskyttelse ved arbejde med midler med et højt indhold af organiske opløsningsmidler.

Nitrilhandsker har gode egenskaber i forhold til miljø og kan anvendes ved latexallergi.

Diverseys nitrilhandske er med flog.

Vinyl-PVC-handsker

Vinylhandsker fremstilles af PVC, polyvinylklorid, der er en hård plasttype, som ofte tilsættes blødgørere.

Vinylhandsker er velegnede til arbejde med daglige rengøringsmidler og som arbejdshandsker, da og de er meget modstandsdygtige mod slid, og mod olie, fedt, og syrer og baser.

PVC og nogle blødgørere, de såkaldte phthalater, anses for at have miljøskadelige effekter. Nogle vælger derfor at undgå PVC.

BEMÆRK: PVC/Vinyl skal kildesorteres, dvs. at det ikke må smides ud sammen med almindeligt affald.

Diversey vinylhandske er med flog. Vinylhandsker kan anvendes ved latexallergi. De er lidt mere stive end latexhandsker, og ikke helt så behagelige.

Mærkning

Der er forskellige mærker på handsker afhængig af hvilke EN normer de opfylder.

Vandtæthed, lettere kemisk beskyttelse og mikroorganismer



1) Symbolet (vandtæthed og lettere kemisk beskyttelse) viser, at handsken ikke opfylder krav om modstandsdygtighed over for en række kemikalier. Den er tilstrækkelig til daglig, almindelig rengøring.



2) Symbolet viser, at handsken opfylder krav om beskyttelse mod mikroorganismer

Mærkning fortsat

Kemikalier og væsketæthed og mikroorganismer



Symbolet viser, at handsken er testet og opfylder krav om gennemtrængningstid i forhold til en nogle standardkemikalier. Bogstaverne under symbolet angiver hvilke standardkemikalier, der er tale om. Se produktinformationen.



Fødevaregodkendelse



Handsker som skal anvendes i forbindelse med fødevarer skal have dette symbol:

Bemærk at handsker af PVC/vinyl, som indeholder phthalater må ikke anvendes til direkte berøring af fede fødevarer, såsom kød, fisk og fjerkræ. Anvender man vinyl, skal varen være phtalatfri. Udover vinyl er der dog andre materialemuligheder til stede, såsom PE og nitril.



Hvis der findes i symbol sammen piktogrammet eller et symbol som flg. er det vigtig at læse produktinformationen for yderligere oplysninger

Anvendelse af handsker

Anvendelse af handsker kan være en rigtig god beskyttelse

Huden har behov for at kunne ånde, så lang tids anvendelse af handsker er ikke hensigtsmæssigt

Anvend handsker når det er nødvendigt, men så kort tid som muligt

Husk at selv flergangshandsker kan ikke bruges evigt, og det at en handske ikke synligt er beskadiget betyder ikke at der ikke kan være kemikalier i handsken.

Datablade

Husk at der ofte findes flere oplysninger på datablade for handskerne end der kan fremgå af emballagen.

De oplysninger om handskevalg, der fremgår af sikkerhedsdatabladet for rengøringsmidlet vil kun omhandle handskematerialet eller krav til normer, det er altid arbejdsgivers ansvar at sikre at de anvendte handsker er egnede til det brug, hvor de ønskes anvendt.