

PL Beton A/S

KEMISKE PRODUKTER

ARBEJDE MED KEMISKE PRODUKTER OG PROCESSER

PROCESSEN FRA START

1. Fastsæt regler for arbejde med kemiske produkter
2. Fastsæt regler for arbejde med kemiske processer.
3. Skab overblik over kemiske produkter i virksomheden
4. Skab overblik over kemiske processer i virksomheden
5. Gennemfør kemisk APV
6. Løbende substituering af farlige produkter

PROCESSEN FRA START

1. Fastsæt regler for arbejde med kemiske produkter

Der er udarbejdet en procedure for kemiske produkter.

Proceduren beskriver regler for:

- Indkøb.
- Registrering.
- Produktgruppe.
- Kontrol af SDS.
- Arkivering af SDS.

INDKØB OG BRUG AF KEMISKE PRODUKTER		AB
Gældende fra: 1. juli 2020	Erstatter den: NY	ID 79
<p>1 FORMÅL: Instruktionen skal sikre, at kemiske produkter registreres, og at der altid findes et gyldigt sikkerhedsdatablad (SDS) for alle kemiske produkter</p>		
<p>2 ANSVARLIG: Arbejds miljøkoordinator er ansvarlig for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrering af alle produkter i PLB-doc. • Kontrollere gyldighed for kemiske produkter • Overvåge grundlag for arbejde med kemiske produkter i henhold til punkt 5 REFERENCER 		
<p>Indkøber af kemiske produkter er ansvarlig for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indhente leverandør sikkerhedsdatablade (SDS) på kemiske produkter 		
<p>Alle medarbejdere er ansvarlige for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følge fremgangsmåde i denne instruktion 		
<p>3 GYLDIGHEDSOMRÅDE: Proceduren gælder alle kemiske produkter der anvendes i virksomheden.</p>		
<p>4 FREMGANGSMÅDE:</p>		
<p>4.1 Generelt Som udgangspunkt skal vi forsøge at undgå påvirkning af skadelige stoffer for mennesker og miljø, ved at anvende de mindst farlige produkter og gennem planlægning af arbejdet.</p>		
<p>4.2 Registrering af kemiske produkter Alle kemiske produkter er oprettet med stamdata i PLB-doc under Kemiske produkter, hvor der også er et link til SDS på leverandørens hjemmeside.</p>		
<p>Minimum en gang hvert andet år kontrollerer arbejds miljøkoordinator gyldighedsdato for alle SDS. Er der kommet nyt datablad, skal der arkiveres en kopi af det udgåede dokument, som gemmes i minimum 10 år efter ændringsdatoen.</p>		
<p>4.3 Indkøb af kemiske produkter Alle indkøb af kemiske produkter, skal som udgangspunkt foretages i henhold til dokument nummer 81 Oversigt over kemiske produkter. Findes det aktuelle produkt ikke på listen, skal medarbejder, der indkøber eller bestiller produktet, altid indhentes sikkerhedsdatablad samtidig med bestilling af det kemiske produkt.</p>		
<p>Efter modtagelse af sikkerhedsdatablad afleveres dette til arbejds miljøkoordinator, der registrerer det kemiske produkt i henhold til punkt 4.2.</p>		
<p>4.4 Opbevaring af kemiske produkter Som udgangspunkt opbevares kemiske produkter altid i originalemballage efter leverandørens anbefalinger.</p>		
<p>Er der behov for omhældning til anden emballage, skal den nye emballage altid mærkes med indhold. Dette gøres enten ved tydeligt med blokbokstaver, at skrive handelsnavnet direkte på ny emballage eller ved at udskrive en label i PLB-doc, der klistres på den ny emballage.</p>		
Side 1 af 2		

PROCESSEN FRA START

2. Fastsæt regler for arbejde med kemiske processer

Der er udarbejdet en procedure for kemiske processer.

Proceduren beskriver:

- Hvordan gennemføres en kemisk APV
- Hvornår gennemfører vi en kemisk APV
- Hvordan informeres og trænes medarbejdere.
- Substitution.
- Opdatering af kemisk APV.

GENNEMFØRELSE AF KEMISK APV		AB
Gældende fra: 1. juli 2020	Erstatter den: NY	ID 80
<p>1 FORMÅL: Instruktionen skal sikre, at alle processer, der kan udvikle skadelige stoffer vurderes, og for de farlige processer, skal der udarbejdes en kemisk instruktion.</p>		
<p>2 ANSVARLIG: Arbejds miljøkoordinator er ansvarlig for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vurdering og dokumentation af kemiske processer. • Udarbejdelse af kemisk instruktion og instruktion af medarbejdere efter behov. • Overvåge grundlag for kemisk APV i henhold til punkt 5 REFERENCER. <p>Alle medarbejdere er ansvarlige for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følge instruktion i kemisk instruktion 		
<p>3 GYLDIGHEDSOMRÅDE: Proceduren gælder alle processer, der kan udvikle farlige stoffer for mennesker og miljø.</p>		
<p>4 FREMGANGSMÅDE:</p> <p>4.1 Generelt En kemisk proces er en proces, der udvikler stoffer, der kan være farlige for mennesker og miljø. En kemisk proces behøver ikke nødvendigvis indeholde et kemisk produkt, men kan være et stof, der udvikles ved brug.</p> <p>4.2 Registrering af kemiske processer. Alle kemiske processer er oprettet med stamdata i PLB-doc under KEMISKE PROCESSE, som også indeholder vurdering og kemisk instruktion.</p> <p>4.3 Vurdering af kemisk proces Vurdering af kemisk proces indeholder nedenstående punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoffer og materialers farlige egenskaber • Eksponeringsgrad, type og varighed • Omstændigheder ved arbejdet • Virkning af forebyggende handlinger • Erfaring fra arbejdsmedicinske undersøgelser • Arbejdstilsynets grænseværdier • Substitution af farlige stoffer • Brug af tekniske foranstaltninger • Brug af organisatoriske ændringer • Anvendelse af personlige værnemidler <p>Instruktion i hvilke oplysninger, der skal indgå i punkterne, og hvor de findes i sikkerhedsdatabladet er angivet i formular for indtastning, og fremkommer ved at klikke på * ud for de enkelte punkter.</p> <p>4.4 Konklusion af vurdering Under Konklusion for vurdering angives om der er behov for en kemisk instruktion, eller om vi kan bruge vores generelle dokument 89 Arbejde med stoffer og materialer.</p> <p>Er der behov for en kemisk instruktion gøres dette som beskrevet i punkt 4.5 Kemisk instruktion.</p>		
Side 1 af 2		

PROCESSEN FRA START

3. Skab overblik over kemiske produkter i virksomheden

- Lav en kortlægning af, hvilke kemiske produkter, der er i virksomheden, og i hvilke arbejdsområder de anvendes.
- Alle kemiske produkter oprettes nu i en database.
- Der oprettes et link til leverandørernes sikkerhedsdatablade.
- Der er indhentet nye sikkerhedsdatablade til alle kemiske produkter.
- Der kan nu udskrives oversigter for de enkelte arbejdsområder med, hvilke kemiske produkter de anvender i området.

Handelsnavn	Produkt nr.:	Leverandør	Link til SDS	Datablad gyldighed	Kontrolleret den
Antihft-Pistolen spray	88	Förck			
Antikalik GEL	102	Capp 2			
Arzal Force	85	Air Liquid			
Arzal Prime	84	Air Liquid			
Basis Cement	59	Ålborg Portland			
Bel-Ray	99	Socka Teknik A/S			
Betonfjerner	106	Fosroc			
Bore- og skærelolie	49	Care-Repair			
Bore og skæreliespray	68	Berner			
Borup Cellulosefortynder	20	Borup kemi			
Bremserensigen RS11	54	Förch			
Carter EP 220	97	Total			
Cascol trælim	16	Cascol			
CascoThan 2K	64	Casco			
Cement FD-BL	55	Tip top			
Ceramic Shield	89	Lockite			
Citrus Afrensere	18	Capp 2			
Clebothyl 304	13	Danalim			

Data for kemiske produkter	
Tilføj post	Opdater
Slet post	Kopier post
Instruktion	
Produkts identifikationsnummer: 15	Er produkt mærket med Sundhedsfare:
Handelsnavn for produktet: Finspartel 615	Er produkt mærket med Ætsende:
Leverandør af produkt: Danalim	Er produkt mærket med Alvorlig sundhedsfare:
Produktgruppe: Lim og tætningsmasser	Er produkt mærket med Miljøfare:
Produktets nuværende status: Gældende	Er produkt mærket med Akut toksicitet:
Produkt anvendes følgende steder: Tæmmerværksted	Er produkt mærket med Brandfarlig:
Støbehal	Er produkt mærket med Eksplosiv:
CRC hal	Er produkt mærket med Gasser:

PROCESSEN FRA START

4. Skab overblik over kemiske processer i virksomheden

- Opret alle kemiske processer i databasen.
Der behøver ikke at indgå kemiske produkter i en kemisk proces.
- Eksempler på kemiske processer:
- Maling af støbeforme – Her bliver to produkter blandet sammen, hvoraf det ene indeholder epoxy.
- Brug af smøremidler på spray – Her indgår en række af de smøremidler, der anvendes i det daglige arbejde.
- Svejsning af jern.
- Slibning af terrazzo – Her vådslibes med vand

Oversigt over kemisk APV

Procesnr.	Proces navn
1	Maling af træforme med epoxy maling
2	Svejsning af sort jern
3	Slibning af lakerede forme
4	Slibning af 2-komponent spartelmasse
5	Slibning af terrazzo elementer
6	Rengøring af produktionslokaler
7	Skæring i betonelementer
8	Arbejde med færdigprodukter i finishhallen
9	Brug af Vinterskum
10	Arbejde med isoleringsmætter
11	Påføring af formolie
12	Svumning af betonelementer
13	Brug af rengøringsmidler
14	Håndtering af epoxy affald
15	Maling med spraymaling
16	Bukning af bøjler på retteværk
17	Arbejde med træstøv
18	Smøring med spraydåser

PROCESSEN FRA START

4. Gennemførelse af kemisk APV.

- Opret processen i database.
- Lav en generel vurdering af produkter/påvirkninger, der indgår i processen.
- Lav en vurdering af processen i henhold til STOP.
- Lav en beskrivelse af regler for arbejdet.
- Lav en beskrivelse af indsats ved eventuelt uheld.

The screenshot shows a web interface titled "Oprettelse og vurdering af kemisk proces". At the top, there are several buttons: "Tilføj post", "Opdater", "Slet post", "Vis rapport", "Opret opgave", "Instruktion", and "Kemi instruktion". Below these buttons is a grid of 12 input fields for data entry, organized into three columns and four rows. The fields are as follows:

Kemisk proces nummer: <input type="text"/>	Eksponeringsgrad, type og varighed: <input type="text"/>	Substitution af farlige stoffer: <input type="text"/>
Navn på kemisk proces: Påføring af formolie <input type="text"/>	Omstændigheder ved arbejdet: <input type="text"/>	Brug af tekniske foranstaltninger: <input type="text"/>
Kemisk APV udarbejdet den: <input type="text"/>	Udarbejdet af: <input type="text"/>	Virkning af forebyggende handlinger: <input type="text"/>
Følgende produkter indgår i kemisk APV: <input type="text"/>	Erfaring fra arbejdsmedicinske undersøgelser: <input type="text"/>	Brug af organisatoriske ændringer: <input type="text"/>
Stoffer og materials farlige egenskaber: <input type="text"/>	Arbejdstilsynets grænseværdier: <input type="text"/>	Anvendelse af personlige værnemidler: <input type="text"/>
		Konklusion af vurdering: <input type="text"/>

PROCESSEN FRA START

5. Løbende substituering af farlige processer.

- Hold øje med nye produkter.
- Tilmeld nyhedsbreve.
- Læs relevante artikler.
- Søg information på nettet.
- Kontakt leverandører.