

Søg kemikaliefakta

Find KemikalieBrugsAnvisning (KBA) og andre informationer

Hvis man vil finde information (kemikaliebrugsanvisning eller stofkort) om et kemikalie, skal man gå ind i menupunktet "Søg kemikalie fakta". Skærbilledet for menupunktet er vist i 1.

The screenshot shows the 'Søg kemikaliefakta' search page. It includes a search bar for 'Stofnavn/Produkt navn/Synonym' with a character set below it: $\alpha | \beta | \gamma | \delta | \epsilon | \theta | \lambda | \mu | \rho | \sigma | \varphi | \tau | \eta | \zeta |$. There is a 'CAS nr.' field with a 'Skift til P-nummer' button. A 'Søgemuligheder' section contains three toggle switches: 'Normal søgning' (checked), 'Søg med wildcard' (unchecked), and 'Søg kun præcist indhold' (unchecked). Below these are checkboxes for 'Kun KBA'er' and 'Filter Inkluder noter'. A 'Filter Langtidsvirkninger' section has a dropdown menu labeled 'Vælg fra liste'. A blue 'Søg' button is at the bottom left. Annotations with arrows point to the search bar, the CAS number field, the 'Kun KBA'er' checkbox, the 'Filter Inkluder noter' checkbox, and the 'Vælg fra liste' dropdown.

Søg kemikaliefakta

Ved søgning med specialtegn som eks. ©, ® eller ®, kan nogle resultater blive udeladt, afhængig af den oprindelige indtastning af specialtegn.

Stofnavn/Produkt navn/Synonym ⓘ

Søgemuligheder ⓘ

Normal søgning ☒

Søg med wildcard ☐

Søg kun præcist indhold ☐

CAS nr. ⓘ

Skift til P-nummer

☐ **Kun KBA'er** ⓘ

☐ **Filter Inkluder noter** ⓘ

Filter Langtidsvirkninger

Vælg fra liste ▼

Søg

Indtast navn på kemikaliet

eller indtast CAS-nr. på kemikaliet

Kryds af, hvis lokal registrering skal udelades

Kryds af, hvis der også skal søges i noter

Vælg evt. relevant langtidsvirkning

Figur 1: Menupunktet "Søg Kemikalie fakta". Se pile og tekstbokse for detaljer.

Det er ikke muligt at få sorteret sine resultater i denne version af Kemibrug. Derfor skal søgningen være ret præcis for at undgå at bruge for lang tid på at lede efter den rette Kemikaliebrugsanvisning.

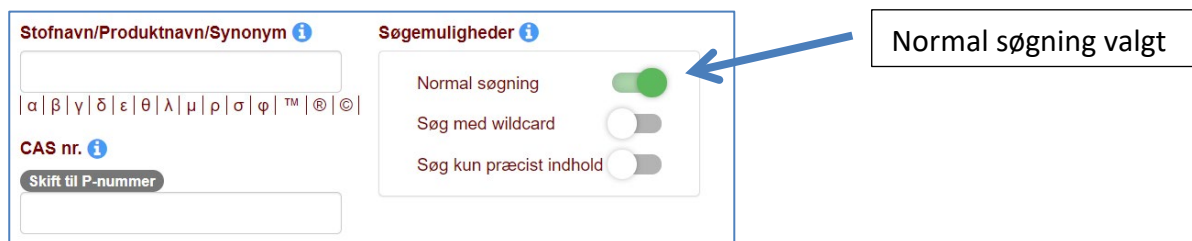
De tre knapper under overskriften "Søgemuligheder" giver søgningen mulighed for at blive mere præcis. Dette forklares i de kommende afsnit.

Søgemuligheder:

Hvis man vil blive mere præcis i sin søgning, kan man bruge en af de 3 søgemuligheder, "Normal søgning", "Søg med Wildcard" og "Søg kun præcist indhold", som ses på billedet nedenfor. For at søge med en af de 3 søgemuligheder, skal man blot klikke på knappen til højre for den pågældende søgemulighed. NB: Søgning med CAS-nummer vil give det samme resultat, uanset hvordan knapperne for normal, wildcard, præcis står.

Normal søgning

Hvis man vil lave en normal søgning, trykker man blot på knappen til højre for, som vist på figur 2 og indtaster stofnavnet:



Figur 2: Søgemuligheder under "Søg Kemikalie fakta". Her er "normal søgning" valgt

Hvis man søger på "arsen" med "Normal søgning" tændt, vil man få de søgeresultater, hvor arsen indgår i navnet, som vist på figur 3:

Kemikalier		
	CAS nr./P nr.	Navn
	7440-38-2 p240055	Arsen Navn: Arsen
	1303-33-9	Arsen(III)sulfid Navn: Arsen(III)sulfid
	1303-36-2	Arsen(III)selenid Navn: Arsen(III)selenid
	7784-34-1 p205675	Arsenrichlorid Synonym: Arsen(III)chlorid
	p111598	Arsen Standard opløsning Synonym: Arsen Standard Solution
	p218468	Arsen PlasmaCal standard 1000 µg/ml Navn: Arsen PlasmaCal standard 1000 µg/ml
	p13254	Arsen 1000 ppm opløst i 2% salpetersyre Navn: Arsen 1000 ppm opløst i 2% salpetersyre

Figur 3: Søgeresultater for en søgning på "arsen" med "normal søgning" under "Søg kemikalie fakta"

Denne søgning kan bruges, hvis man vil søge bredt.

Hvis man er interesseret i at søge efter to ord, f.eks. "Sodium Chloride", skal man sætte ordene i anførselstegn. Hvis man ikke bruger anførselstegn, vil systemet lede efter kemikalier, hvor navnet indeholder *enten* "Sodium" *eller* "Chloride"

Søg med * (wildcard)

Stofnavn/Produkt navn/Synonym 

| α | β | γ | δ | ε | θ | λ | μ | ρ | σ | φ | ™ | ® | © |
CAS nr. 
 Skift til P-nummer

Søgemuligheder 

Normal søgning ☐
Søg med wildcard ☒
Søg kun præcist indhold ☐

" Søg med wildcard " valgt

Figur 4: Søgemuligheder under "Søg Kemikalie fakta". Her er "søg med wildcard" valgt

At søge med wildcard betyder, at det ord, man søger på, gerne må stå sammen med andre tegn eller bogstaver i resultatet. Figur 4 viser en søgning, hvor "Søg med wildcard" er valgt. En søgning på "arsen" med wildcard vil vise alle de registreringer, hvor arsen indgår i navnet, f.eks. *arsenazo*; *Zinkarsenid*; *Arsentrioxid*, osv. Dette søgeeksempel er vist i figur 5:

Kemikalier		
	CAS nr./P nr.	Navn
	7440-38-2 p240055	Arsen Navn: Arsen
	3547-38-4	Neothorin Synonym: Arsenazo
	7778-39-4	Arsensyre Navn: Arsensyre
	12006-40-5	Zinkarsenid Navn: Zink arsenid
	1668-00-4	Arsenazo III Navn: Arsenazo III
	64436-13-1	Arsenobetain Navn: Arsenobetain
	10290-12-7	Kobber(II)arsenit Synonym: Cupri arsenit
	1327-53-3	Diarsentrioxid Synonym: Arsen trioxid
	1303-11-3	Indiumarsenid Navn: Indium arsenid
	7784-41-0	Kaliumarsenat Navn: Kalium arsenat
	1303-28-2 p206429	Arsenpentoxid Navn: Arsen pentoxid

Figur 5: Søgeresultater for en søgning på "arsen" med "søg med wildcard" under "Søg kemikalie fakta"

Wildcard-søgningen giver flest resultater og kan bruges, hvis den normale søgning ikke giver resultater nok, eller hvis man kun kender en del af navnet på kemikaliets.

Det kan være en god hjælp at søge på f.eks. "saltsyre 1" skrevet i anførselstegn og med wild card, for at finde flere fortyndinger af saltsyre, f.eks vil resultatet vise blandt andet, "saltsyre 10 %" og "saltsyre 12M"

Man kan ikke søge med wildcard i CAS-numre.

Søg kun præcist indhold

Stofnavn/Produktnavn/Synonym 

| α | β | γ | δ | ε | θ | λ | μ | ρ | σ | φ | ™ | ® | © |
CAS nr. 

Søgemuligheder 

Normal søgning ☐
Søg med wildcard ☐
Søg kun præcist indhold ☒

" Søg præcist indhold " valgt

Figur 6: Søgemuligheder under "Søg Kemikalie fakta". Her er "søg kun præcist indhold" valgt

Søgemuligheden "Søg præcist indhold", vist i figur 6, finder kun dét, man har skrevet i feltet. Hvis man f.eks. søger på "arsen", vil søgningen vise ét resultat, som vist i figur 7.

Kemikalier		
	CasNr. / P-Nr.	Navn
	7440-38-2	Arsen Navn: Arsen

Figur 7: Søgeresultater for en søgning på "arsen" med "Søg kun præcist indhold" under "Søg kemikalie fakta"

"Arsen 1000 ppm i Salpetersyre" kommer som eksempel *ikke* med i resultatet. Søgemuligheden "Søg kun præcist indhold" er god, hvis man kender det præcise navn på det stof, man søger.

Man kan komme ud for, at samme stof er registreret både som KBA og som en lokalregistrering, men søgningen vil dog aldrig give overvældende mange resultater, som vist i figur 8 for en søgning på "methanol".

Kemikalier		
	CAS nr./P nr.	Navn
lokal reg. 	67-56-1	Methanol Navn: Methanol
	67-56-1 p202250	Methanol Navn: Methanol

Figur 8: Søgeresultater for en søgning på "methanol" med "Søg kun præcist indhold" under "Søg kemikalie fakta"

Resultater for søgning

Når man har trykket på "Søg"-knappen, kommer man til en resultatliste, som kan ses på figur 9.

Kemikalier			Print KBA	KBA	Stofkort	Beholdning	Bestil KBA	Rediger	Slet
	64-17-5 p201096	Ethanol Navn: Ethanol							
	925-93-9	Ethanol-d Navn: Ethanol-d							
	1516-08-1	Ethanol-D6 Navn: Ethanol-D6							
	p239495	Ethanol 80% Navn: Ethanol 80%							
	p109571	Ethanol 99,9% w/w Synonym: Ethanol 17M							
	p109572	Ethanol 99% w/w Synonym: Ethanol 17M							
	p207169	Hospitalsprit 96% Synonym: Ethanol 96%							
	p121195	Solution BF6 Synonym: 100% Ethanol							
	p109570	Ethanol 50% w/w Synonym: Ethanol 9,9M							
	p688	Ethanol 20% w/w Synonym: Ethanol 4,2M							
	p110437	FuGENE 6 Transf. Reag., 1 ml Synonym: 80 % ethanol							

Figur 9: Resultatliste for en søgning på "ethanol" under menupunktet "Søg kemikalie fakta". Pilene på figuren viser forskellige funktioner på resultatlisten. Hvis man ruller ned til bunden af listen, vises de næste søgeresultater der indeholder ordet "ethanol" i databasen. Hvert søgeresultat har et kemikalienavn, som står i kolonnen "Navn". Yderst til højre ved hvert resultat er et ikon, der viser hvilken slags stof, der er tale om. Ikonerne betyder følgende:

	Rent stof: Et stof der ikke er tilsat andre kemikalier/stoffer
	Egen blanding: En blanding af kemikalier, som laves i eget laboratorium
	Produkt: En blanding, der er købt hos en leverandør
	Kit: Et sæt af forskellige produkter.

Figur 10: Oversigt for typerne af registreringer i kemibrug

Hvis man ønsker nemmere at kunne finde præcis én brugsanvisning blandt mange med næsten samme navn, kan man tilføje et navn i noter under Synonymer.

For eksempel hvis man søger på "Lugol", så kommer der ca. 12 forskellige brugsanvisninger frem. Hvis man har en af dem, man særlig gerne vil kunne finde igen, så kan man sætte en lokal note under synonymer med et navn, man kan genfinde. Her er brugt "DNA gruppe" som eksempel:

Lugol opløsning

 KBA  Stofkort  Indkøb  Label

KBA OVERSIGT

Synonym	Lugol solution
 Skjul noter	 Tilføj note DNA-gruppe   Kemibrug demo  Uffe Rahbek  04-02-2019

Figur 11: Tilføj lokal note til synonym for at lette søgningen over afdelingens KBA'er

Herefter kan man finde den, ved at søge i "Søg kemikaliefakta" og bruge "Filter inkluderer noter":

Søg kemikaliefakta

Ved søgning med specialtegn som eks. ©, ® eller ™, kan nogle resultater blive udeladt, afhængig af søgningen.

Stofnavn/Produkt navn/Synonym ⓘ

 | α | β | γ | δ | ε | θ | λ | μ | ρ | σ | φ | ™ | ® | © |

Søgemuligheder ⓘ
 Normal søgning ☐
 Søg med wildcard ☒
 Søg kun præcist indhold ☐

CAS nr. ⓘ
 Skift til P-nummer

☐ **Kun KBA'er** ⓘ

☒ **Filter Inkluder noter** ⓘ

Figur 12: Søgning ved hjælp af lokale noter

Og på denne måde findes kun et resultat:

Kemikalier		
	CAS nr./P nr.	Navn
 	p119956	Lugol opløsning Navn: Lugol opløsning Navn: Lugol solution

Figur 13: resultatlisten er begrænset på grund af søgningen med lokale noter.

Hvis en søgning på et kemikalie ikke giver noget resultat, har man mulighed for at oprette kemikaliet i systemet. Det gør man ved at trykke på "Opret kemikalie" under meddelelsen, vist i figur 14.



Figur 14: Når en søgning i "Søg kemikalie fakta" ikke giver nogen resultater, vises dette skærbillede. Der er i kemibrug mulighed for at oprette det kemikalie, man har søgt på.

Herefter følger man instruktionen, der findes i vejledningen "Opret kemikalie".

Se KBA, stofkort, mm.

Hvis man på listen for søgeresultater klikker på bogikonet (KBA) til højre for navnekolonnen (se eksempelvis resultatlisten i figur 9 for ethanol), bliver man ført til KBA'en for det pågældende stof. Dette ses i figur 15 for 1-Propanol:



Figur 15: KBA for 1-Propanol. På samme skærbillede kan man via fanebladene øverst også vælge at se stofkort, det lokale kemikalieoplag og gå til etiket. Pilene på figuren forklarer forskellige funktioner på skærbilledet.

Hvis man klikker på stofkort-fanebladet under overskriften, lander man på stofkortet til det pågældende stof, her for 1-Propanol i figur 16:

71-23-8 1-Propanol

KBA Stofkort Indkøb Label

Oversigt

Synonym	n-Propanol Propyl alkohol Propan-1-ol Ethylcarbinol
CAS nummer	71-23-8
Navn	1-Propanol
Formel	C ₃ H ₈ O

Fysisk Kemiske Data

Sundhedsskadelige Egenskaber

Miljøskadelige Egenskaber

Spild og bortskaffelse

Langtidsvirkninger ved udsættelse

Leverandører

Links

Filer ← Lokalt tilknyttede filer

Figur 16: Her vises information for stoffet 1-Propanol. Øverst er fanebladet "Stofkort" valgt og pilene forklarer fanebladene "filer".

Kemikaliebrugsanvisninger er som standard oversat til engelsk, og den version kan findes ved at trykke på det engelske flag i øverste højre hjørne af skærmen.

Bestil revision

Man kan bestille en revision af en KBA ved at gå ind i fanebladet "KBA" under overskriften for det pågældende stof og klikke på "Bestil revision" under "KBA oversigt", se figur 17.

71-23-8 1-Propanol

KBA Stofkort Indkøb Label

KBA oversigt

Synonym: n-Propanol, Propyl alkohol, Propan-1-ol, Ethylcarbinol

✓ Vis noter

P nr.: p239280
CAS nr.: 71-23-8
Navn: 1-Propanol

Formel: C_3H_8O

Frigivelsesdato: 27-11-2003

Fuldstændig revideringsdato: 05-03-2021

Bestil revision

Fare

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
P210: Holdes væk fra antændelseskilder. Røgning forbudt.
P261: Undgå indånding af dampe og aerosoler.
P280: Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.

Figur 17: Information for 1-Propanol, hvor øverste fanebladet "KBA" er valgt. Fra her kan man gå ind og bestille revision. Dette forklarer pilen nærmere.

Når man klikker på "Bestil revision" kommer et popup-vindue til syne (figur 18), hvor man i feltet "Bemærkning" kan skrive, hvad der skal rettes. Her kan man f.eks. skrive "Engelsk", hvis man ønsker en engelsk oversættelse.

Bestil revision

Du er ved at bestille en revision, og det er vigtigt at du vedhæfter den dokumentation, som giver anledning til at du gerne vil have KBA'en revideret.

Bemærkning

Link til leverandørens brugsanvisning

Tilføj KBA

Choose File No file chosen

Ansvarlig

Vælg fra liste

annuller Bestil revision

Her kan skrives en bemærkning til bestillingen, f.eks. "Nyt SDS fra leverandør", "Engelsk oversættelse", eller lignende.

Mulighed for at linke til leverandørens SDS

Mulighed for at vedhæfte KBA

Vælg ansvarlig

Figur 18: Popup-vindue, der vises, når man trykker på "Bestil revision" inde i en KBA. Pil og boks forklarer nærmere om feltet "Bemærkning".

Det nye SDS kan desværre ikke vedhæftes direkte på bestillingen af en revision. Her er man nødt til at gå ind i menupunkt "Se KBA bestillinger" og finde bestillingen og klikke på "Rediger":

Bestillinger							Klik for at redigere i bestillingen		
Type	CAS nr./P nr.	Navn	Leverandør - Produkt nr.	Status	Bestilt af	Abonner	Rediger	Slet	
Revision	64-17-5	Ethanol		Bestilt	Uffe Rahbek Campus Service 05-02-2019				

Figur 19: Oversigt for de bestilte KBAér i organisationen.

I redigeringsvinduet kan man tilføje filer, link og kommentarer til bestillingen:

Rediger

← Tilbage til listen

Bestillinger

Kemikalie

64-17-5

Ethanol

Leverandør

Leverandør navn

Link til SDS

Link til leverandørens brugsanvisning

Produkt nr.

Leverandør produktnummer

Bemærkning

Bestillingsnote

Revision

Tilføj SDS

Vælg filer

Der er ikke valgt nogen fil

Gem

Figur 20: Redigeringsrude til bestillinger. Her kan tilføjes links, filer og kommentarer til bestillingen.

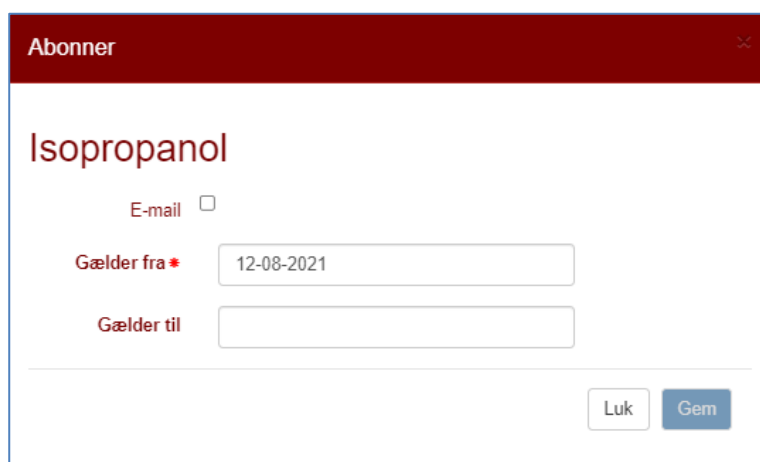
Bestil abonnement

Man kan oprette abonnement på et stof. Dette betyder, at man bliver underrettet via e-mail, hver gang der tilføjes nyt til KBA'en for stoffet. Dette inkluderer f.eks. ændringer i lovgivning vedr. stoffet, hvilket man som bruger er forpligtiget til at følge med i.

Man kan bestille abonnement ved at klikke på det orange symbol under de enkelte stoffers KBA eller stofkort i øverste højre menubjælke. Det orange symbol ser således ud:



Hvis man klikker på symbolet, kommer der følgende popup-vindue frem (Figur 21).

A screenshot of a web application's 'Abonner' (Subscribe) popup window. The window has a dark red header bar with the title 'Abonner' and a close button (X). The main content area is white and features the text 'Isopropanol' in a large, dark red font. Below this, there is a checkbox labeled 'E-mail' which is currently unchecked. Further down, there are two input fields: 'Gælder fra *' with the value '12-08-2021' and 'Gælder til' which is empty. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Luk' (Close) and 'Gem' (Save).

Abonner	
Isopropanol	
E-mail	☐
Gælder fra *	12-08-2021
Gælder til	
Luk Gem	

Figur 21: Popup-vindue, som vises, når man klikker på det orange "abonnér"-ikon. Her er der klikket på det orange ikon for stoffet "Isopropanol". Hvis felterne udfyldes og der trykkes gem, vil man blive underrettet, hver gang der forekommer ændringer i KBA'en for Isopropanol.