

Mini-Guide til Retox

Indholdsfortegnelse

1. Retox	2
2. Overblik over systemet	2
2.1 Lokationer	2
2.2 Arbejdsområder	2
3. Log på / Log af	3
4. Produkter	3
4.1 Produkter på egen lokation	3
4.2 Produktliste	3
4.3 Tilføj produkter til lokation	4
4.4 Fjern produkter fra lokation	5
5. Proces	5
5.1 Tilføj Processer	5
5.2 Tilføj produkter til processer	5
5.3 Risikovurdering	8
5.4 Instruktion	8
8	
6. Bestil nyt produkt	9

1. Retox

Retox er tilgængelig fra www.retox.dk. Tryk på regionslogoet for Region Syddanmark.

Retox er en database over alle kemiske produkter i brug i Region Syddanmark. Hvert produkt er lagt ind i databasen med en Grund-WPI. Denne indeholder information om farligheden af produktet og anbefalinger til sikker håndtering. Som udgangspunkt kan alle medarbejdere se Grund-WPI'er, procesinstruktioner samt leverandørernes sikkerhedsdatablade, hvis de er på regionens netværk. Hvis der skal tilføjes eller fjernes produkter eller laves kemisk risikovurdering, kræver det, at du er logget på.

2. Overblik over systemet

Yderst til venstre findes et lokationstræ med alle **lokationer** i retox.

I Retox kan du arbejde i 3 forskellige **faner**: Produkter, Bestil nyt produkt og Proces

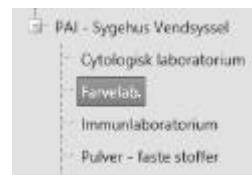
I hver fane finder du et **arbejdsområde**.

Funktioner	Handelsnavn	Leverandør	Farepiktogrammer	Synonymer	Produkttype	H	H-sætninger
<input type="checkbox"/>	Conjugate	R&D Systems Inc.	!	Del af Human Galatin-3 Quantikine Elisa Kit, dgal30	Kemikalie. Reagens. Kitkomponent.	!	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<input type="checkbox"/>	RN: Cremer og salve uden parfume og farve	Region Nordjylland	!		Kosmetik. Creme.	!	
<input type="checkbox"/>	RN: Instruktion Hånddesinfektion	Region Nordjylland	!	Dækker både flydende og gel hånddesinfektion	Biofid. Hånddesinfektion. Proces.	!	H225 Meget brandfarlig væske og damp. § H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<input type="checkbox"/>	RN: Instruktion Spritklude	Region Nordjylland	!	Dækker alle klude med sprit uafhængig af leverandør	Biofid. Overfladedesinfektion. Proces.	!	H225 Meget brandfarlig væske og damp. § H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<input type="checkbox"/>	RN: Neglelækfjerner uden acetone	Regionernes Kemikalisamarbejde REKS	!		Kosmetik. Neglelækfjerner.	!	
<input type="checkbox"/>	RN: Shampoo - hår, krop og hænder uden parfume og farve	Regionernes Kemikalisamarbejde REKS	!		Kosmetik. Shampoo.	!	
<input type="checkbox"/>	RODALON SPORTSVASK / 9 X 1 L BP	Brenntag Nordic	!		Rengøringsmiddel.	!	H315 Forårsager hudirritation. § H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<input type="checkbox"/>	RS: Arbejdspladsvurdering/APV_NSR		!		Proces.	!	
<input type="checkbox"/>	RS: Myresyreopløsning til afkalkning af crista biooper	RS: Fremstillet internt	!	ELGA vand: 922 ml, myresyre 85%: 178ml, Natriumformiat: 34 g	Kemikalie.	!	H314 Forårsager svære brændinger af huden og øjenskader. § H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
<input type="checkbox"/>	RS: Tilføjeskema til MSDS i forbindelse KBA, SUH	RS: Fremstillet internt	!			!	
<input type="checkbox"/>	RS-SUH-KBA: Alimty Reagenskassetter: Instruktion og risikovurdering	Abbott Laboratories A/S	!			!	
<input type="checkbox"/>	Sydd: Instruktion Desinfektion		!	Dækker både overflade- og hånddesinfektion	Proces. Biofid. Hånddesinfektion. Overfladedesinfektion.	!	H225 Meget brandfarlig væske og damp. § H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.1 Lokationer

Hvis du ikke er logget ind kan du se alle lokationer i Region Syddanmark i lokationstræet. En lokation kan f.eks. være en afdeling, et afsnit eller et analyseapparat. I arbejdsområdet ser du produktlisten for den lokation, der er markeret med mørkegrå. Hvis intet er markeret ser du en liste over alle produkter i databasen. Når du er logget ind kan du kun se de lokationer, som du har tilladelse til at redigere i.

Ønsker du ændringer i lokationen for din afdeling eller afsnit skal du kontakte Konsulentfunktionen for Farlige Stoffer.



2.2 Arbejdsområder


Produkter: Her oprettes og vedligeholdes en liste over alle kemiske produkter, der anvendes på lokationen. En linje repræsenterer et produkt.

Bestil nyt produkt: Her kan du bestille oprettelse af nye kemiske produkter, som ikke findes i databasen

Proces: Her laver du din kemiske risikovurdering

3. Log på / Log af


Du skal være logget på før du kan redigere din produktliste og lave din risikovurdering.

For at logge på, klik på  i øverste højre hjørne, indtast i alle tre felter:

Firma: SYD

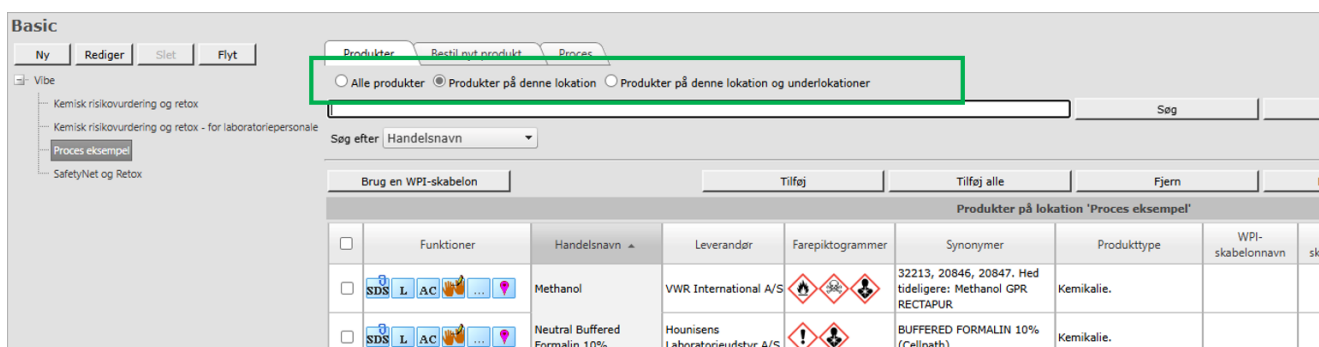
Bruger: Regions ID efterfulgt af et mellemrum og syd. Fx. meyb8f syd

Adgangskode: den du har fået tildelt af Konsulentfunktionen for farlige stoffer (KFS).














Du logger af ved at klikke på  i øverste højre hjørne.

4. Produkter

Når du er logget på, kan du i venstre side kun se de lokationer, du har rettigheder til at redigere i. I arbejdsområdet ser du produktlisten for den lokation, der er markeret med mørkegrå.



The screenshot shows the 'Basic' interface with a sidebar on the left containing navigation options like 'Ny', 'Rediger', 'Slet', and 'Flyt'. The main area displays a product list for the selected location 'Proces eksempel'. A green box highlights the filter options: 'Alle produkter', 'Produkter på denne lokation' (selected), and 'Produkter på denne lokation og underlokationer'. Below the filters is a search bar and a table of products.

	Funktioner	Handelsnavn	Leverandør	Farepiktogrammer	Synonymer	Produkttype	WPI-skabelonnavn	sk
<input type="checkbox"/>	   	Methanol	VWR International A/S	  	32213, 20846, 20847. Hed tidligere: Methanol GPR RECTAPUR	Kemikalie.		
<input type="checkbox"/>	   	Neutral Buffered Formalin 10%	Hounisens Laboratorieudstyr A/S	 	BUFFERED FORMALIN 10% (Cellpath)	Kemikalie.		

Øverst i arbejdsområdet kan du vælge mellem produktvisninger:

Alle produkter: Her vises alle >10.000 produkter i databasen. Her skal du stå, når du skal søge efter et nyt produkt.

Produkter på denne lokation: Produkter der findes på den valgte lokation.

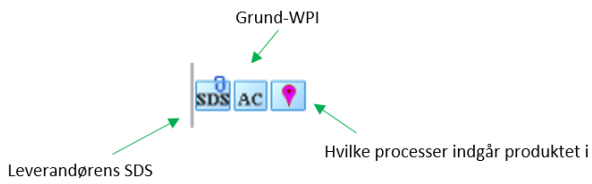
Produkter på denne lokation og underlokationer: Her vises et samlet overblik over afsnittets produkter, hvis der er flere underlokationer.

4.1 Produkter på egen lokation

Når "Produkter på denne lokation" er valgt, har du en liste over produkter på den valgte lokation (markeret med mørkegrå). Denne liste er sorteret efter handelsnavn, men du kan sortere efter hvilken som helst kolonne ved at trykke på overskriften, og den sorteres A-Å. Du kan vende sorteringen ved at trykke på overskriften igen (Å-A).

4.2 Produktliste

Arbejdsområdet i fanen produkter består af en produktliste med en række for hvert produkt. Til venstre i hver række ses nogle blå funktionsknapper, nogle af dem kommer først frem når du er logget ind.



Arbejdsområdet er inddelt i kolonner, nogle af dem kommer først frem når du er logget ind:

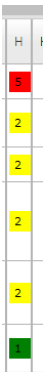
Handelsnavn: produktets navn.

Leverandør: produktets leverandør.

Farepiktogrammer: Her kan du se hvilke farepiktogrammer produktet evt. er mærket med.

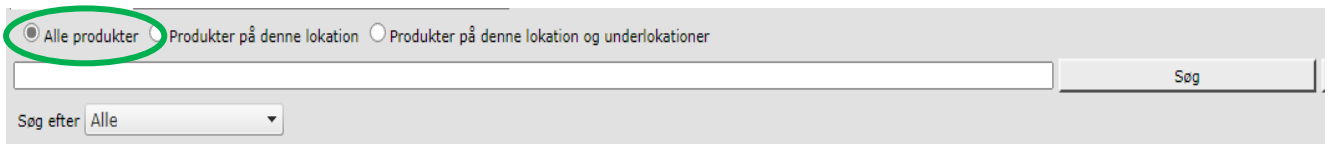
Synonymer: Dette er ofte forhandlernet.

H: H står for *health*, og er en indikation af sundhedsfaren, baseret på de grundlæggende data. Der er ikke taget højde for den måde du anvender produktet på. Faren beskrives med farverne rød, gul og grøn samt tallene 1-5, hvor "rød-5" er mest alvorligt og "grøn 1" mindst alvorligt. Derfor bør et "rødt" produkt kræve særlig opmærksomhed, og erstattes af et mindre farligt, hvis det er muligt.

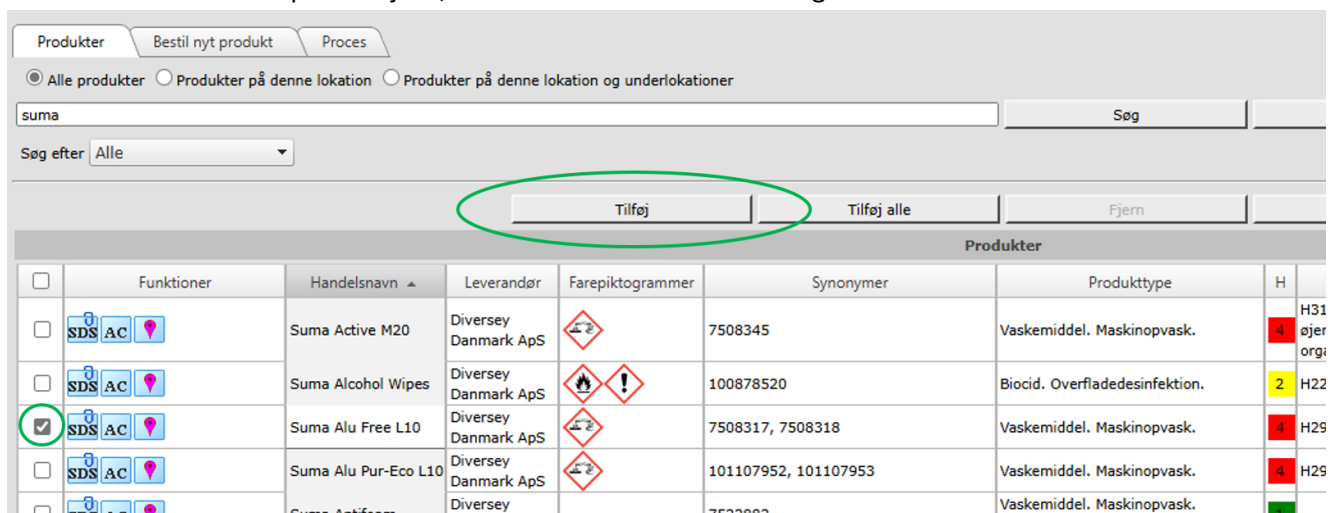


4.3 Tilføj produkter til lokation

For at tilføje et produkt til egen lokation, skal produktet først findes i databasen. I søgefeltet skrives navnet – eller dele af navnet – på et produkt. Herefter markeres i "Alle produkter". Klik på søg. Du kan ændre "søg efter" til fx handelsnavn eller leverandør, ved at trykke på pilen ud for "Alle".



Find det rette produkt i listen af søgeresultater og marker det eller de rigtige produkter med et flueben til venstre for navnet. Klik på "Tilføj til", så åbner boksen Lokationsvælger.





Marker alle de lokationer du skal tilføje produktet til og tryk på "Tilføj og luk". Hvis ikke du har markeret nogle lokationer, bliver produktet automatisk tilføjet den lokation der er mørkegrå. Der kommer en advarselsboks, om at du er ved at tilføje produkter, hvis det er rigtigt, så tryk på "OK".

4.4 Fjern produkter fra lokation

Hvis et produkt ikke længere anvendes på din lokation, skal det fjernes fra listen.

Marker ét eller flere produkter med et flueben til venstre for navnet og klik på "Fjern fra". Der kommer en advarselsboks, om at du er ved at fjerne produkter, hvis det er rigtigt, så tryk på "OK".

5. Proces

Den kemiske risikovurdering skal laves i fanen Proces. Her skal du tilføje de processer I udfører, der anvender eller danner kemiske produkter.

Processerne laves af Konsulentfunktionen for farlige stoffer og indeholder en risikovurdering og en instruktion.

5.1 Tilføj Processer

Sørg for at være i den mappe der indeholder din produktliste og klik på proces-fanen.

	Funktioner	Handelsnavn	Leverandør	Farepiktogrammer	Synonymer	Produkttype	WPI-skabelon
<input type="checkbox"/>		Methanol	VWR International A/S		32213, 20846, 20847. Hed tidligere: Methanol GPR RECTAPUR	Kemikalie.	
<input type="checkbox"/>		Neutral Buffered Formalin 10%	Hounisens Laborieudstyr A/S		BUFFERED FORMALIN 10% (Cellpath)	Kemikalie.	

Der vil typisk allerede ligge et par processer, med udfyldte risikovurderinger. Hvis du mangler andre processer, end dem der er på listen opretter vi dem til dig. Kontakt Konsulentfunktionen for farlige stoffer på ouh.hr.kfs@rsyd.dk.

5.2 Tilføj produkter til processer

Når du har alle relevante processer på din liste, skal du tilføje alle de produkter du tænker er omfattet af de enkelte processer.

Klik på ud for processen.

	Ny	Excel	Slet					
Funktioner	ID	Procesnavn	Benyttede SDS'er	Farepiktogrammer	H	Hx	HR	Dato for revision af instn
<input type="checkbox"/>	4599	Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)	0		2	3	2024-07-19	
<input type="checkbox"/>	4304	Formalin i lukket system eller i stinkskab	1		5	1	2024-07-19	
<input type="checkbox"/>	4600	Maskiner med automatisk dosering - dunkskift fx maskinopvaskemidler, tøjvask, skopmaskiner	0		4	1	2024-07-19	
<input type="checkbox"/>	4305	Servietter og swabs (universal, ethanol, klor)	1		2	2	2024-07-19	

Tryk på "Vælg et publiceret Grund-WPI".

Proceseditor

Gem Gem og luk Luk

Rediger instruktion

Procesnavn Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)

Dato 19-07-2024

Lokation Proces eksempel

Vælg SDS-dokument

Vælg et publiceret Grund-WPI Fjern valgte

<input type="checkbox"/>	SDSID	TradeName
No records to display.		

Hermed fremkommer den liste af produkter, der er tilknyttet din lokation. Marker det eller de produkter som indgår i den valgte proces med et flueben til venstre for navnet. Klik på "Tilføj og Luk."

Publiceret Grund-WPI vælger

Tilføj Tilføj og luk Luk

Søg Avanceret søgning

Søg efter Handelsnavn

Produkter på lokation 'Proces eksempel'							
<input type="checkbox"/>	Handelsnavn	Leverandør	Farepiktogrammer	Synonymer	Produkttype	H	H-sætninger
<input type="checkbox"/>	Methanol	VWR International A/S		32213, 20846, 20847. Hed tidligere: Methanol GPR RECTAPUR	Kemikalie.	1	H225 Meget brandfarlig væske og damp. § H311 Giftig ved hudkontakt. § H301 Giftig ved indtagelse. § H331 Giftig ved indånding. § H370 Forårsager organskader.
<input type="checkbox"/>	Neutral Buffered Formalin 10%	Hounisens Laboratorieudstyr A/S		BUFFERED FORMALIN 10% (Cellpath)	Kemikalie.	1	H302/332 Farlig ved indtagelse eller indånding. § H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. § H350 Kan fremkalde kræft. § H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<input type="checkbox"/>	Plum Mild	KiiltoClean A/S			Kosmetik. Håndsæbe.	1	
<input type="checkbox"/>	ScanZon S afspejning	Scan-Clean ApS		110166	Vaskemiddel. Maskinopvask.	2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. § H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<input type="checkbox"/>	Svane opvask uden parfume	VTK A/S		00011931, 00011930, Svane Opvask	Rengøringsmiddel. Håndopvask.	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	WipeClean Ethanol Disinfection 80%	KiiltoClean A/S		5211, 5212, 5252	Biocid. Overfladedesinfektion. Serviet.	2	H225 Meget brandfarlig væske og damp. § H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Det er muligt at tilføje kommentarer og vedhæfte dokumenter til processen. Tryk nu "Gem og luk". Du er nu færdig med at definere processen

Proceseditor

Gem Gem og luk Luk

Rediger instruktion

Procesnavn Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)

Dato 17-2-2025

Lokation Proces eksempel

Vælg SDS-dokument Vælg et publiceret Grund-WPI Fjern valgte

<input type="checkbox"/>	SDSID	TradeName
<input type="checkbox"/>	170037	WipeClean Ethanol Disinfection 80%

Kommentar Her kan du indsætte en kommentar til din proces

Vedhæftede dokumenter Her kan du vedhæfte dokumenter Tilføj Fjern

<input type="checkbox"/>	Dokument type	Filnavn
Ingen rækker fundet.		

Nu vil din liste over processer lignede nedenstående:

<input type="checkbox"/>	Funktioner	ID	Procesnavn	Benytter # SDS'er	Farepiktogrammer	H	Hx	HR	Dato for revision af instruktion
<input type="checkbox"/>		4599	Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)	1		2	3		2025-02-17
<input type="checkbox"/>		4304	Formalin i lukket system eller i stinkskab	1		1	1		2024-07-19
<input type="checkbox"/>		4600	Maskiner med automatisk dosering - dunkskift fx maskinopvaskemidler, tøjvask, skopmaskiner	0		1	1		2024-07-19
<input type="checkbox"/>		4305	Servietter og swabs (universal, ethanol, klor)	1		2	2		2024-07-19

I kolonnen "Benytter # SDS'er", kan du se hvor mange produkter, der er tilknyttet den enkelte proces.

Sådan fortsætter du med de næste processer, og tilføjer produkter til dem.

5.3 Risikovurdering.

Der er på forhånd lavet en risikovurdering af processerne. Resultatet af denne kan ses med farvekoder i kolonnerne til højre: H (produktets fare), Hx (eksponering) og Hr (risiko).

Funktioner	ID	Procesnavn	Benytter # SDS'er	Farepiktogrammer	H	Hx	Hr	Dato for revision af instruktion
	4599	Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)	1		2	3	2025-02-17	
	4304	Formalin i lukket system eller i stinkskab	1		3	1	2024-07-19	
	4600	Maskiner med automatisk dosering - dunkskift fx maskinopvaskemidler, tøjvask, skopmaskiner	0		1	1	2024-07-19	
	4305	Servietter og swabs (universal, ethanol, klor)	1		2	2	2024-07-19	

Risikovurderingen er lavet ud fra den viden kemikonsulenterne har omkring brugen, mængderne og hyppighed af typiske produkter brugt på afdelinger i sygehusene, samt kendskab til produkternes fare i de respektive processer.

Eksempel: Ovenstående proces for Desinfektion (hånd og overflader) viser et samlet resultat for vurderingen i HR kolonne, som værende grøn, dvs. lav risiko.

Den stammer fra en vurdering af produkternes fare (H-kolonne) sammenholdt med eksponering (Hx-kolonne).

5.4 Instruktion

Du kan hente en instruktion for hver proces ved at klikke på . Instruktionen er lavet ud fra den viden kemikonsulenterne har om de enkelte produkter og processer. Du bør vurdere om instruktionen er tilstrækkelig til jeres brug eller der skal tilføjes yderligere.

Klik på .

Funktioner	ID	Procesnavn
	4599	Desinfektion (hånd, overflader og apparatur)

Herved åbner vinduet "Instruktionseditor". Hvis du ikke vil tilføje yderligere skal du blot ændre datoen i feltet "Revisionsdato" til d.d. og trykke "Gem og luk".

Instruktionseditor

Desinfektion (hånd, overflader og apparatur) Slet Gem **Gem og luk** Luk

Vælg SDS-dokument Process eksempel

I II III IV V VI

Farlige stoffer og materialer

Udarbejdsdato: 19-07-2024 Revisionsdato: 17-02-2025


Udfærdiget af:

Inkluder SDS data på instruktionen:

CLP-klassificering

The product shall not be classified as hazardous according to the classification and labeling rules for substance and mixtures. Rediger H-sætninger

Piktogrammer

 Rediger piktogrammer

Signalord

Ingen
 Advarsel
 Fare

Oplysninger om stoffer

Hvis du har behov for at tilføje ekstra tekst til instruktionen følg da vejledningen "Rediger Instruktion i Proces".

Bagerst i instruktionen finder du en QR kode, som du kan klippe ud og bruge, hvor du synes det er relevant. QR koden viser hen til instruktionen.

6. Bestil nyt produkt













Hvis du har et produkt der ikke findes i databasen kan du bestille det, så opretter KFS det for dig i databasen. Du skal vælge fanebladet "Bestil nyt produkt."

Produkter **Bestil nyt produkt** Proces

Alle produkter Produkter på denne lokation Produkter på denne lokation og underlokationer

Søg efter: Alle

Tilføj Tilføj alle

Produkter					
<input type="checkbox"/>	Funktioner	Handelsnavn ▲	Leverandør	Farepiktogrammer	
<input type="checkbox"/>	  	Conjugate	R&D Systems Inc.		Del af Human Galatin
<input type="checkbox"/>	  	RN: Cremer og salve uden parfume og farve	Region Nordjylland		
<input type="checkbox"/>	  	RN: Instruktion Hånddesinfektion	Region Nordjylland	 	Dækker både flydend

Herved fremkommer en liste over de bestillinger der allerede er indsendt. Her kan du først søge efter om det ønskede produkt allerede er bestilt af en anden bruger. Hvis det er tilfældet kan du vælge at abonnere på den bestilling, og så får du besked på mail når produktet er oprettet.

Hvis du skal lave en ny bestilling klikker du på knappen "Ny bestilling." En dialogboks åbner og du kan nu udfylde med felterne "Handelsnavn", og evt. "Varenummer" og "Beskrivelse". Leverandør skal vælges fra virksomhedsregistret. Skriv leverandørnavnet i søgefeltet, tryk "søg" og "vælg" den aktuelle leverandør. I tilfælde af at din leverandør ikke findes på listen skal du vælge: Ukendt leverandør.

Kundesøgning Nulstil Søg Fortryd

Søge kriterie Kundetype Leverandør

Kunde ID ▼

Vælg	Kunde ID	Navn	Adresse	By	Land	Bemærk
Vælg	PPG Coatings Danmark A/S (Sigma Coatings)	PPG Coatings Danmark A/S (Sigma Coatings)			DK	
Vælg	Sigma-Aldrich	Sigma-Aldrich			DK	

Du kan også vedhæfte sikkerhedsdatabladet for produktet.

Klik på "Gem" og "Afbryd".

Du vil modtage en mail, når din bestilling er klar. Du skal selv tilføje produktet til din lokation.