

CLAKS Online

Handbuch für den Web-Client

Handbuch für Studierende

- Nur Leserechte-

Inhaltsverzeichnis

Anmeldung	1
Menü.....	1
Mitteilungen	2
Substanzen und Gebinde	2
Unterscheidung von Substanzen und Gebinden.....	2
Substanzen suchen.....	2
Substanzsuche	3
Gebindesuche	3
Substanz-Liste	4
Gebinde-Liste	4
Alphabetisch sortierte Substanz- und Gebindeliste.....	5
Details.....	5
Details der Substanz	5
Details des Gebindes	6
Sicherheitsdatenblatt - SDB	7
Kombinationssuche	7
Chemikalienlisten/Inventarlisten exportieren	9
Struktur-Suche.....	9
Abmeldung	10
Sprachauswahl.....	11
Fragen/Hilfe/Kontakt	11

Anmeldung

Webseite: [Link](#)

Bitte geben Sie hier Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Der Benutzername und das Passwort für Studierende des Fachbereiches 08 werden jedes Semester in der Sicherheitsvorlesung der JLU veröffentlicht und erneuert. Wenn Sie noch keinen Benutzernamen besitzen, wenden Sie sich bitte direkt oder per E-Mail an Ihren Administrator. Bei der Benutzung von CLAKS sollten die Pfeile "vor" und "zurück" des Windows-Browsers nicht verwendet werden.

CLAKS Online Anmeldung

Benutzername:	<input type="text"/>
Passwort:	<input type="password"/>

Menü

Ihr Menü sieht folgendermaßen aus:



Mitteilungen

Hier können Mitteilungen für Sie vorliegen.

Mitteilungen

Aktuelle Informationen und wichtige Änderungen finden Sie zudem oben links auf der Startseite von CLAKS.

Kontakt: claks@admin.uni-giessen.de

CLAKS Online Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

Abschicken

Substanzen und Gebinde

Unter Substanzen und Gebinde gibt es verschiedene Optionen:

Substanzen & Gebinde

Substanz-Liste

Gebinde-Liste

Details

Kombinationssuche

Struktur-Suche

Unterscheidung von Substanzen und Gebinden

Substanzen sind diejenigen Chemikalien, die in der Datenbank hinterlegt sind. Gebinde sind diejenigen Chemikalien, die Sie oder ein anderer Mitarbeiter Ihrer Arbeitsgruppe in CLAKS angelegt haben/hat.

Substanzen suchen

Zur Chemikaliensuche klicken Sie bitte auf „Substanzen & Gebinde“. Anschließend können Sie den Namen bzw. Teilnamen, eine Abkürzung des Namens, die CAS- Nummer, die Summenformeln, die Molmasse, die Lagerklassen-Nummer oder die UN-Nummer der gesuchten Chemikalie eingeben. Desweiteren haben Sie die Möglichkeit im „Kataster“ oder unter „Substanzname“, „Gebindenamen“, „CAS“, „Formel“, „Molmasse“, „LGK“ (Lagerklasse) oder „Gefahr“ zu suchen. Hier bietet es sich an unter „Kataster“ zu suchen, damit ein umfangreiches Suchergebnis erzielt werden kann.

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search filters: Substanz, Gebinde, and Sortierung (set to 'Kataster').
- Buttons: 'Abschicken' and 'Export'.
- Navigation: 'Substanz 1 von 213' and navigation arrows.
- Table: 'er gefundenen Substanzen für "a" (Gebindeattribut)'. The table has columns for Substanz, Summenformel, Molmasse, R-Sätze, S-Sätze, GHS-Daten, and WGK/LGK.

Substanz	Summenformel	Molmasse	R-Sätze	S-Sätze	GHS-Daten	WGK	LGK
Acetonitril	C_2H_3N	41.052 g/mol	11-20/21/22-36	(1/2)-16-36/37		2 wassergefährdend	3
Acetonitril	C_2D_3N		11-20/21/22-36			2 wassergefährdend	

Substanzsuche

Hier können Sie nach Substanzeigenschaften suchen. Dies sind Namen/Synonymname bzw. Teilnamen, eine Abkürzung des Namens, die CAS- Nummer, die Summenformeln oder die UN-Nummer.

Gebindesuche

Hier können Sie nach Gebindeeigenschaften suchen. Gebindeeigenschaften sind der Gebinde name (falls eingetragen), der Barcode und die Inventarnummer. Zur Barcodesuche muss die Gebindesuche mit dem Cursor aktiviert werden. Anschließend kann der Barcode mit einem Barcodescanner eingescannt werden.

Zudem können Sie durch die Eingabe von „a“ in der Gebindesuche eine Liste aller Chemikalien Ihrer Arbeitsgruppe erhalten und gelangen durch die Eingabe von „Ware“ oder „Wareneingang“ in der Gebindesuche zu Ihrem Wareneingang (siehe Abschnitt: Automatische Übertragung von Gebinden von EBP nach CLAKS).

Falls die Gebindesuche keine Treffer erzielen sollte, geben Sie bitte den Suchbegriff unter Substanzsuche ein und klicken Sie anschließend links im Menü auf Gebinde-Liste.

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Substanz: Abschieken Export Substanz 1 von 980

Gebinde: Abschieken PDF-Format Zur Gebindeliste

Sortierung: Kataster

Liste der gefundenen Substanzen für "Aceton" (Substanzsuche)

Substanz	CAS-Nummer	Summenformel Molmasse	R-Sätze S-Sätze	Gefahrensymbole	GHS-Daten
Aceton	67-64-1	C_3H_6O 58,079 g/mol	11-36-66-67 (2-9-16-26-46)		
Aceton-d6	866-52-4	C_3D_6O 64,116 g/mol	11-36-66-67 (2-9-16-26-46)		
Acetonitril	75-05-8	C_2H_3N 41,052 g/mol	11-20/21/22-36 (1/2-116-36/37)		
Acetonitril-d3	2206-26-0	C_2D_3N 44,070 g/mol	11-20/21/22-36 (1/2-116-36/37)		

Substanz-Liste

Die gefundenen Treffer werden Ihnen in einer vorsortierten Liste angezeigt. Oben rechts können Sie mit den Pfeil-Buttons in der Trefferliste blättern bis Sie die gesuchte Substanz finden. Sie können nun die gewünschte Substanz anklicken um die Details anzusehen.

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Substanz: Kataster Abschieken Export Substanz 1 von 1000

Gebinde: Kataster Abschieken PDF-Format Zur Gebindeliste

Sortierung: Kataster

Liste der gefundenen Substanzen

Substanz	CAS-Nummer	Summenformel Molmasse	R-Sätze S-Sätze	Gefahrensymbole
L-Alanin [DE]	56-41-7	$C_3H_7NO_2$ 89,093 g/mol	- -	
Acetaldehyd [DE]	75-07-0	C_2H_4O 44,053 g/mol	12-36/37-40 (2-116-33-36/37)	
Acetamide, 2,2,2-trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)-	24589-78-4	$C_8H_{12}F_3NOSi$ 199,246 g/mol	10-36/37/38 26-36	
Acetamide, 2-iodo-	144-48-9	C_2H_4INO 184,964 g/mol	25-42/43 22-36/37-45	
Acetanilid	103-84-4	C_8H_9NO 135,163 g/mol	22-36/37/38 22-26-36	
Acetazolamid	59-66-5	$C_4H_8N_4O_3S_2$ 222,245 g/mol	36/38 26	

Gebinde-Liste

Wenn Sie nach Chemikalien in Ihrer Arbeitsgruppe suchen, verwenden Sie die Gebindesuche. Hierbei wird eine Liste mit den gefundenen Gebinden Ihrer Arbeitsgruppe angezeigt. Die Gebinde anderer Gruppen können Sie nur über einen vorher beantragten und genehmigten Gast-Zugang einsehen. Wenn Sie dies wünschen, kontaktieren Sie bitte Ihren Administrator. Die Gebinde, die Sie selbst in CLAKS eingetragen haben, werden farblich (hier: grün) hinterlegt angezeigt. Auch hier haben Sie die Möglichkeit mit den Pfeil-Buttons in der Liste vor und zurückzublättern. Durch einen Klick auf das Gebinde kommen Sie zur der Detailansicht des Gebindes.

JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN

Mitteilungen

Substanzen & Gebinde

Substanz-Liste

Gebinde-Liste

Substanz Kataster Export [Zur Substanzliste](#)

Gebinde Kataster PDF-Format

Sortierung

Liste der gefundenen Gebinde

Inventar-Nr.	Benutzer/in	Gebinde-Name	Füllstand	Standort Info	Preis Preis pro Kg/L
11-001-0066-9	001 Kempf	Aceton [DE]	2.5 l/2.5 l 100%	Test Raum GS 1	0.00

Alphabethisch sortierte Substanz- und Gebindeliste

Um eine alphabethische Auflistung von Chemikalien zu erhalten wählen Sie bitte die Sortierungsmöglichkeit „Substanzname“ bzw. „Gebinde-Name“ an Stelle von „Kataster“ aus.

Substanz

Gebinde

Sortierung

[Zur Substanzliste](#)

PDF-Format

Gebinde 1 von 54

der gefundenen Gebinde für "a" (Gebindeattribut)

Sortierung alphabetisch nach Gebinde- bzw. Substanzname

Inventar-Nr.	Benutzer/in	Gebinde-Name	Füllstand	Standort Info	Preis Preis pro Kg/L
12-200-0008-5	200 clakst02	Acetic acid, 2-phenylhydrazide	3 g/3 g 100%	AUL-123-32	0.00
12-200-0056-6	200 clakst02	Aceton	2.5 l/2.5 l 100%	AUL-123-02a	0.00
12-200-0030-6	200 clakst15	Aceton	2 l/2.5 l 80%	AUL-123-31	0.00
12-200-0029-0	200 clakst13	Aceton	500 ml/1 l 50%	AUL-123-33 GS 3	0.00
12-200-0057-3	200 clakst02	Aceton	10 St/10 St 100%	AUL-123-16 2.5 L	0.00
12-200-0038-2	200 clakst01	Aceton	45 l/50 l 90%	AUL-123-3 k	0.00

Details

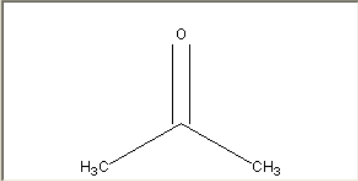
Durch einen Klick auf die Chemikalie oder links im Menü auf „Details“ können Sie die Details der Substanz und des Gebindes einsehen.

Details der Substanz

Hier erhalten Sie Informationen zu physikalischen Eigenschaften und Gefahrenmerkmalen der Substanz. Wenn Sie mit dem Cursor über die Felder der H-, P-, R- und S- Sätze, sowie der Gefahrensymbole fahren, erhalten Sie die ausgeschriebenen Sätze und Angaben zur Substanz.


Fahren sie mit dem Cursor auf den Substanznamen, so erhalten Sie eine Liste der hinterlegten Synonyme der Substanz.

Am unteren Ende der Seite finden Sie eine Liste der Derivate und, falls vorhanden, eine Liste der Ersatzstoffe der Substanz.



Details der Substanz

Substanz	Aceton		
Summenformel	C ₃ H ₆ O	Schmelzpunkt	-96 °C
CAS-Nummer	67-64-1	Siedepunkt	56 °C
Molmasse	58,079 g/mol	Aggregatzustand	flüssig
Dichte	0,79 g/cm ³		



Leicht entzündbar Betäubend

GHS-Daten	Gefahr F !	WGK	1 schwach wassergefährdend
GHS-Gefahren	EUH066, H225, H319, H336	Carc. Cat.	Carc. Cat. -
GHS-Maßnahmen	P210, P233, P240, P241, P242, P243, P264, P280, P303+P361+	Muta. Cat.	-
R-Sätze	11-36-66-67	Repr. Cat.	-
S-Sätze	(2-)9-16-26-46	Seveso II Kat.	7b
Gefahrensymbole	F Xi	EG-Index-Nr.	606-001-00-8
Flammpunkt	-17 °C	Kemler-Zahl	33
VBF	leichtentzündlich	UN-Nummer	1090
		LGK	3

Neu Abfüllen Entnehmen Speichern

Derivate	
Derivate	Gebinde
Aceton-d1 [DE]	keine vorhanden
Aceton-d5 [DE]	keine vorhanden
Aceton-d6 [DE]	vorhanden
Aceton-¹⁸O [DE]	keine vorhanden
Aceton-[2-¹³C] [DE]	keine vorhanden
Aceton-[1,3-¹³C2] [DE]	keine vorhanden
Acetone-2-14C	keine vorhanden

Details des Gebindes

Unterhalb der Substanzdetails erhalten Sie Informationen zum Gebinde. Hier werden der Gebinde name, der Zusatztext, die Inventar-Nummer, der Status, der Benutzer, der Standort, die Konzentration, die Original-Menge, die Ist-Menge, der Füllstand, und vieles mehr angezeigt.

Übertragen

Details des Gebindes

Gebindenname			
Zusatztext			
Inventar-Nr.	12-200-0030-6	Original-Menge	2,5 L
Status	Labor	Ist-Menge	2 L
Benutzer/-in	200 clakst15	Preis	
Standort	AUL-123-31	Preis pro Kg/L	0.00
Info		TypPriv	
Behälter	Glasflasche	Gültig bis	20.01.2013
Typ	Labor-Chemikalie	Geprüft am	02.02.2012
Artikel	Eigene Abfüllung	Erstellt am	02.02.2012
Lösungsmittel	pur	Geändert am	02.02.2012
Konzentration	100 %		
Prüfer	200 clakst15		

80%
Füllstand

Sicherheitsdatenblatt - SDB

Unter den Details des Gebindes haben Sie die Möglichkeit Sicherheitsdatenblätter zu vielen Chemikalien direkt aus der Datenbank einzusehen und zu speichern. Hierzu klicken Sie auf den Link „als pdf“ und erhalten das Sicherheitsdatenblatt als pdf-Datei.

Details des Gebindes

Gebindenname			
Zusatztext			
Inventar-Nr.	12-200-0030-6	Konzentration	100 %
Status	Labor	Prüfer	200 clakst15
Benutzer/-in	200 clakst15	Original-Menge	2,5 L
Sicherheitsdatenblatt	als pdf	Ist-Menge	2 L
SDB Info	Achtung ! Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gezielt für ein ander...	Preis	
Standort	AUL-123-31	Preis pro Kg/L	0.00
Info		TypPriv	
Behälter	Glasflasche	Gültig bis	20.01.2013
Typ	Labor-Chemikalie	Geprüft am	02.02.2012
Artikel	Eigene Abfüllung	Erstellt am	02.02.2012
Lösungsmittel	pur	Geändert am	02.02.2012

Sicherheitsdatenblätter (SDB) erhalten Sie zudem über Ihren Lieferanten oder über folgende Links:

<http://www.gefahrstoffe-im-griff.de/9.htm>

<http://www.chemdb.de/>

[http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_de/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_de/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

Kombinationssuche

Mit Hilfe der Kombinationssuche können Sie Gebinde nach bestimmten Kriterien suchen.

Im oberen Feld haben Sie die Möglichkeit aus den Angaben zu Gefahrensymbolen (Alt oder Neu durch Aktivierung des GHS-Feldes oben mittig) und R-, S-, H- und P-Sätzen auszuwählen und können diese mit weiteren Kriterien über die Verknüpfung (Und, Oder, Exakt, Nicht) kombinieren. Zudem können Sie die CMR-Kategorie (Carcinogen, Mutagen, Reprotoxizität) auswählen.

Das mittlere Feld bietet Ihnen die Auswahlmöglichkeiten: VBF (Verordnung brennbarer Flüssigkeiten), WGK (Wassergefährdungsklasse), Kemler-Zahl (Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr nach ADR/RID) und Seveso II Kat.

Zudem haben Sie über das untere Feld die Möglichkeit sich Chemikalien nach deren Gruppe, Benutzer, Standort, Datum und Status anzeigen zu lassen und nach einer bestimmten Substanz zu suchen. Dies ist auch in Kombinationen möglich. Somit haben Sie die Möglichkeit Inventarlisten nach Räumen oder Personen zu erstellen. Eine Liste aller Gebinde können Sie über die Eingabe der Gruppe erstellen lassen.

Mit dem Button „Abschicken“ wird ihnen eine Liste mit den passenden Gebinden angezeigt. Der Button „Zurücksetzen“ macht Ihre getroffenen Angaben rückgängig.

Chemikalienlisten/Inventarlisten exportieren

Chemikalienlisten bzw. Inventarlisten können Sie jederzeit exportieren und anschließend ausdrucken. Hierzu wählen Sie bitte die betreffenden Chemikalien aus, beispielsweise alle Chemikalien der Arbeitsgruppe (Eingabe von „a“ in der Gebindesuche) oder alle Chemikalien eines Standortes (über Kombinationssuche Standort auswählen). Die entsprechend der Suche gefundenen Chemikalien werden angezeigt. Anschließend wählen Sie bitte oben mittig den Datei-Typ, in dem die Chemikalienliste exportiert werden sollen, aus. Sie haben die Wahl zwischen PDF, XLS und CSV. Durch einen Klick auf den Button „Export“ öffnet sich die entsprechende Datei, die Sie herunterladen und ausdrucken können.

The screenshot shows the CLAKS interface for exporting data. At the top, there are input fields for 'Substanz', 'Gebinde', and 'Sortierung' (set to 'Kataster'). There are 'Abschicken' buttons for each field and an 'Export' button. A dropdown menu for 'PDF-Format' is open, showing options for 'XLS', 'CSV-Format', and 'PDF-Format'. Below this is a table titled 'Liste der gefundenen Gebinde für "a" (Gebindeattribut)'. The table has columns for 'Inventar-Nr.', 'Benutzer/-in', 'GebindeName', 'Füllstand', 'Standort Info', and 'Preis Preis pro Kg/L'. The table contains 9 rows of data, each with a progress bar indicating the fill level.

Inventar-Nr.	Benutzer/-in	GebindeName	Füllstand	Standort Info	Preis Preis pro Kg/L
12-200-0057-3	200 clakst02	Aceton	10 St/10 St 100%	AUL-123-16 2,5 L	0.00
12-200-0056-6	200 clakst02	Aceton	2,5 l/2,5 l 100%	AUL-123-02a -	0.00
12-200-0055-9	200 clakst02	Echistatin	100 mg/100 mg 100%	AUL-123-31 Regal E	0.00
12-200-0054-2	200 clakst02	Echistatin	100 mg/100 mg 100%	AUL-123-22 Regal E	0.00
12-200-0034-4	200 clakst01	Aceton	900 ml/1 l 90%	AUL-123-15 GS 2	0.00
12-200-0038-2	200 clakst01	Aceton	45 l/50 l 90%	AUL-123-3 K	0.00
12-200-0003-0	200 clakst01	Acetonitril	1 l/1 l 100%	AUL-123-01a -	0.00
12-200-0013-9	200 clakst01	Allethrin	5 g/5 g 100%	AUL-123-15 Regal A	0.00

Struktur-Suche

Mit Hilfe der Struktur-Suche können Sie in CLAKS die Strukturformel der gesuchten Chemikalie zeichnen und in der Datenbank nach dieser Substanz suchen. Sie haben die Wahl nach der „Exakten Struktur“ oder einer „Substruktur“ zu suchen. Dies können Sie durch einen Klick auf den Pfeil-Button hinter Substruktur auswählen. Durch einen Klick auf den Button „Struktur Suche“ erhalten Sie eine Trefferliste.

Bitte beachten Sie, dass das Java /Java Script eingeschaltet sein muss. Die Option nach Gebinden zu suchen, steht für Sie nicht zur Verfügung.

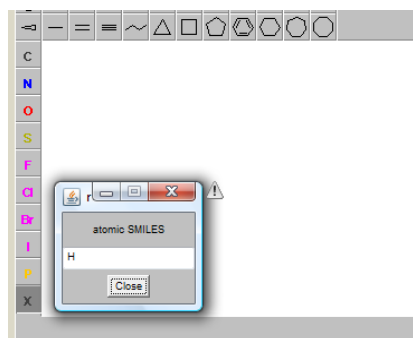
Struktur Suche

JME Molecular Editor®, Novartis Pharma AG

JME Editor zur Verfügung gestellt von Peter Ertl, Novartis

Bitte beachten Sie, dass Java und JavaScript eingeschaltet sein müssen!

Für das „X“ unten links können Sie jedes beliebige Element auswählen. Hierzu bitten einen Rechts-Klick auf das „X“. Anschließend geben Sie das Element-Symbol ein und bestätigen durch den „Close“-Button.



Abmeldung

Durch einen Klick auf das Feld „Abmelden“ loggen Sie sich erfolgreich aus.

Sprachauswahl

Durch einen Klick auf die britisch-amerikanische Flagge können Sie in den englischen Modus wechseln. Durch einen Klick auf die deutsche Flagge wechseln Sie wieder in den deutschen Modus.



Fragen/Hilfe/Kontakt

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.