

GHS-Etiketten mit D-GISS

Mit D-GISS lassen sich Etiketten in zwischen auch nach GHS drucken. Wie bei den Etiketten nach Gefahrstoffverordnung stehen verschiedene Etikettengrößen zur Auswahl. Man unterscheidet zwischen stoffbezogenen und gefäßbezogenen Etiketten. Der Etikettendruck wurde durch den Einsatz eines Etikettendruckers in der Version 2013/14 optimiert.

Stoffbezogene Etiketten

Diese Möglichkeit steht unter *Daten/Datenblätter, Etiketten, Karteikarten, Folien drucken (Mehrfachauswahl)* zur Verfügung. Bei stoffbezogenen Etiketten wird nur der Name der Schule angegeben, sonst sind nur stoffbezogene Angaben enthalten. Der Etikettendruck ist immer möglich, auch wenn vorher keine eigenen Bestandsdaten eingegeben wurden.

D-GISS-Datenbank V 17.0-2012/2013 - [Etiketten, Karteikarten, Datenblätter drucken]

Chemikalien - Mehrfachauswahl

Alle Datensätze anzeigen	Große Etiketten	Große GHS-Etiketten	BTA-Datenblätter	Hinweise zum Etikettendruck
Nur markierte Datensätze anzeigen	Mittelgroße Etiketten	Mittelgroße GHS-Etiketten	Gefährdungsbeurteilung	Info: Stoff- oder Gefäßetiketten?
Alle Häkchen löschen	Kleine Etiketten	Kleine GHS-Etiketten	Overheadfolien	
	Stoff suchen		Karteikarten	

<input type="checkbox"/>	Bariumchloridlösung	10%ig	BaCl ₂ • 2H ₂ O	Eigener Datensatz
<input type="checkbox"/>	Bariumchromat	Barytgelb, Gelber Ultramarin	BaCrO ₄	GISS-Datensatz
<input type="checkbox"/>	Bariumhydroxid-Lösung	c = 0,05 mol/l	Ba(OH) ₂ · aq	GISS-Datensatz
<input type="checkbox"/>	Bariumhydroxid Octahydrat		Ba(OH) ₂ · 8H ₂ O	GISS-Datensatz
<input checked="" type="checkbox"/>	Bariumnitrat		Ba(NO ₃) ₂	GISS-Datensatz
<input checked="" type="checkbox"/>	Bariumoxid	wasserfrei	BaO	GISS-Datensatz
<input type="checkbox"/>	Bariumperchlorat	wasserfrei	Ba(ClO ₄) ₂	GISS-Datensatz

Es kann pro Substanz immer nur ein Etikett ausgedruckt werden. Um einen Druckbogen auszunutzen, kann man unter Mehrfachauswahl mehrere verschiedene Substanzen anklicken und erhält so bis zu fünf Etiketten auf einem DIN A4 Blatt.

Abgebildet ist ein Etikett vom Typ „Mittelgroße GHS-Etiketten“. Dieses Etikett passt auf eine 250 ml Standflasche, ab der Version 2013/14 sind die H- und P-Sätze in Schriftform angegeben.

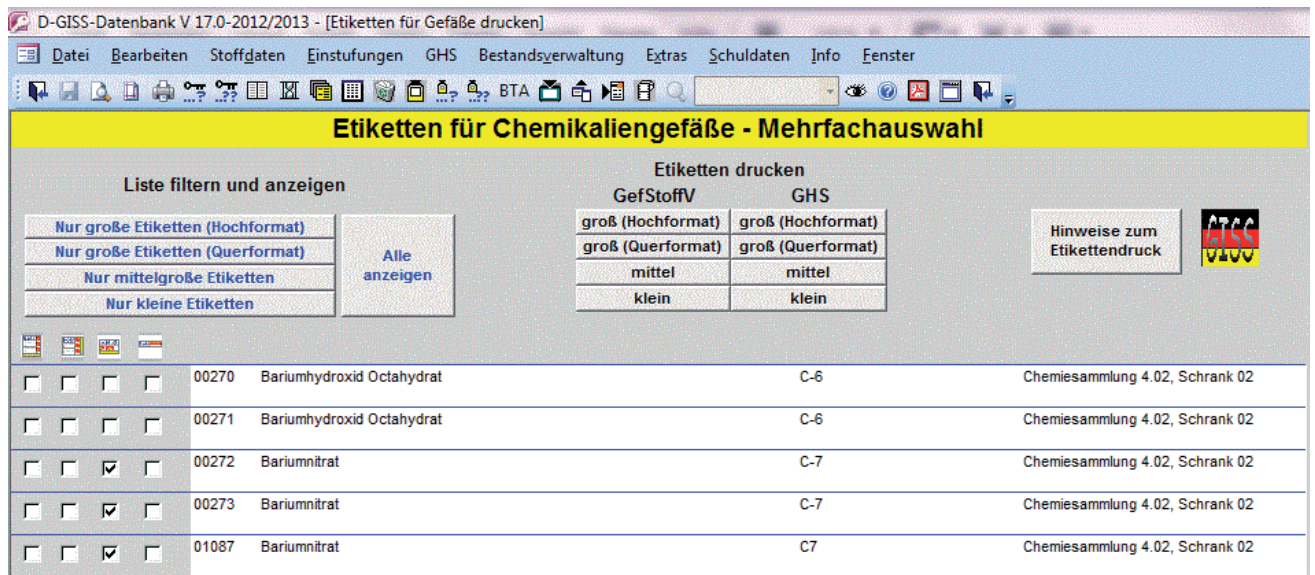
Für Flaschen mit maximal 125 ml Inhalt kann auf die H- und P-Sätze in Schriftform verzichtet werden.

Musterschule, 12345 Neustadt Bariumnitrat H272 H302 H332 P210 P302+P352 	GEFAHR (c) D-GISS Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
---	--

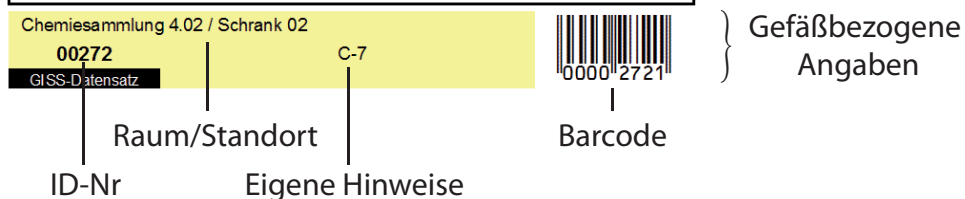
GHS-Etiketten mit D-GISS

Gefäßbezogene Etiketten

Diese Möglichkeit steht unter *Bestandsverwaltung/Etiketten für Chemikaliengefäße drucken* zur Verfügung. Allerdings kann man nur für die Substanzen Etiketten drucken, die vorher mit der Funktion *Bestandsverwaltung/Chemikalienbestände erfassen* erfasst wurden. Da nicht die Substanzen sondern die einzelnen Gebinde erfasst werden, kann man auf einmal für jede Substanz so viel Etiketten drucken, wie Gebinde aufgenommen wurden.



In diesem Beispiel sind drei Gebinde Bariumnitrat in der Sammlung vorhanden, wenn sie markiert sind, können auf einmal drei Etiketten ausgedruckt werden. Auch hier werden die H- und P-Sätze in Wortlaut vollständig angegeben.





Jedes dieser Etiketten enthält eine andere ID-Nr, da jedes Gebinde eine eigene ID-Nr bekommt. Unter „Eigene Hinweise“ kann man z.B. das Regal und die Stellung im Regal angeben.

Oft werden anstelle des Barcode Zeichen ohne Sinn ausgegeben. Wenn dies der Fall ist, muss die Schrift EanP36Tt, eine Datei die in D-GISS mitgeliefert wird, erst installiert werden. Dies erfolgt am einfachsten, indem nach der Installation von D-GISS mit der Suchfunktion von Windows *Programme/Dateien durchsuchen* nach EanP36Tt gezielt gesucht wird. Um sie zu installieren, muss diese Datei angeklickt werden.




GHS-Etiketten mit D-GISS

Verschiedene Etikettenformate nach GHS - Übersicht

Die Etiketten sind im Verhältnis zu ihrer tatsächlichen Größe minimal kleiner dargestellt. Die Größenverhältnisse zueinander sind richtig wiedergegeben. Diese Etiketten erhält man, wenn man unter *Bestandsverwaltung/Etiketten für Gefäße auf A 4-Drucker ausgeben* anklickt.

Armin-Knab-Gymnasium, 97318 Kitzingen	GEFAHR	 
Bariumnitrat	056-002-00-7 10022-31-8 261,35 g/mol Ba(NO ₃) ₂	
H272 H302 H332	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	
P210 P302+P352	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.	
		SI


GHS groß
Hochformat
(105 × 88 mm)




Chemiesammlung 00272 GISS-Datensatz	Armin-Knab-Gymnasium, 97318 Kitzingen	GEFAHR	 	Chemiesammlung 4.02 / Schrank 02
	Bariumnitrat	056-002-00-7 10022-31-8 261,35g/mol Ba(NO ₃) ₂		C7
	H272 H302 H332	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.		
	P210 P302+P352	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.		
				01087
				GISS-Datensatz
				
				(c) D-GISS

GHS groß
Querformat
(127 × 74)

GHS mittel
(95 × 85 mm)

Armin-Knab-Gymnasium, 97318 Kitzingen	GEFAHR	(c) D-GISS	SI
Bariumnitrat			
H272 H302 H332	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.		
P210 P302+P352	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.		
	 		

Chemiesammlung 4.02 / Schrank 02	01087	C7	
GISS-Datensatz			

Armin-Knab-Gymnasium, 97318 Kitzingen	GEFAHR	GISS-Datensatz (c) D-GISS	SI
Bariumnitrat			
H272 H302 H332	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.		
P210 P302+P352	Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.		
	 		
Chemiesammlung 4.02 / Schrank 02	00272	C-7	
GISS-Datensatz			

GHS klein
(99 × 38 mm)

GHS-Etiketten mit D-GISS

Hinweise für den Druck mit DIN-A 4 Druckern

- » Die Etiketten müssen mit lichtechter Tinte (Pigmenttinte) oder mit Laserdrucker ausgedruckt werden, da sonst durch das Licht die Etiketten ausbleichen und die ganze Arbeit innerhalb kurzer Zeit zunichte gemacht wird.
- » Es hat sich bewährt, den Ausdruck auf selbstklebende DIN A4 Etiketten auszuführen und nach dem Aufkleben die Etiketten mit selbstklebender Folie zu überziehen (z.B. Filmolux 609 der Firma Neschen, für Etiketten GHS mittel ohne gefäßbezogene Angaben z. B. 50 m × 6 cm)
- » Nicht bewährt haben sich selbstklebende, wasserfeste Etiketten für den Außenbereich. Diese sind sehr schmutzanfällig und sehr teuer.
- » Etiketten können unter *Extras/Externer Etikettendruck* selbst gestaltet werden. Dabei kann z.B. die Schriftgröße selbst gewählt oder die Position einzelner Etikettenelemente selbst bestimmt werden. Dies ist aber deutlich aufwendiger als die Standartetiketten mit D-GISS.

Neuerung in der D-GISS-Version 2013/14 - Einsatz eines professionellen Etikettendruckers

Die Etiketten können mit dem Drucker Epson TM-C3400 oder TM-C3500 auf Rollenpapier ausgedruckt werden. Dadurch fällt das lästige Ausschneiden weg. Die Etikettengrößen sind für die gängigen Papierformate gestaltet.





Zu dieser Option gelangt man unter *Bestandsverwaltung/Etiketten für Gefäße auf Etikettendrucker ausgeben*.

Die zwei Drucker unterscheiden sich im Preis, der erste Drucker ist billiger, hat aber nur eine Patrone für alle Farben, der zweite Drucker hat vier einzelne Patronen für Schwarz und die drei Grundfarben. Der Preis für den ersten Drucker liegt im Internet bei etwa 900 Euro, der zweite Drucker bei etwa 1300 Euro.

Der Drucker verwendet selbstklebende Papier- oder Kunststoffolie, die Kunststoffolie wasserfest, allerdings ist die Druckfarbe gegenüber Lösungsmitteln, wie Aceton, nicht beständig.

Die Etiketten für den Etikettendrucker sind genauso hoch, wie die stoffbezogenen Etiketten, die Standortangaben sind mit in das Etikett integriert, damit ist die Schrift etwas kleiner geworden. Somit kann das Rollenpapier der Höhe 5,2 cm verwendet werden, zum Überziehen von Papieretiketten ist die 6 cm hohe Folie Filmolux von Neschen (50 m x 6 cm) geeignet.

Diese Etikettengröße ist für die 250 ml Standflaschen passend.

Musterschule, 12345 Neustadt		GEFAHR	(c) D-GISS 	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Bariumnitrat		GISS-Datensatz		
H272 H302 H332 P210 P302+P352		261,35 g/mol Ba(NO₃)₂ 10022-31-8		Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 				
Chemiesammlung / Giftschrank 1 00002		Regal C1		

Damit steht für die Umetikettierung von großen Sammlungen ein leistungsfähiges Arbeitsgerät zur Verfügung.