

ChemInfo

- Chemikalien-Informationssystem (ChemInfo; ChI)
- Kooperationsprojekt von Bund und Ländern
- Erhebung, Pflege und Bereitstellung von relevanten Stoffinformationen
(insbes. Informationen die im Umwelt-, Verbraucher-, Katastrophen- und Arbeitsschutzes von unmittelbarer Bedeutung sind)
- Zielgruppen: Umweltbehörden, Feuerwehren, Polizei und Öffentlichkeit usw.

ChemInfo – (ehem. GSBL) – Historie:

Der GSBL

- existiert seit 1995 (!)
- wurde aus technischen Gründen schrittweise komplett modernisiert
- hat Anfang 2022 als ‚Chemikalien Informationssystem‘ den Betrieb aufgenommen

ChemInfo – die Datenmenge

Datenmenge (Stand 2021):

- Einzelinhaltsstoffe: ca. 50.908
- Komponentenstoffe (Gemische): ca. 23.235
- Stoffklassen: ca. 211.801 (zumeist Stoffe aus Vorschriften)
- Zu diesen können ca. 450 Merkmale aus unterschiedlichsten Fachthemen erfasst sein
(Merkmale sind stoffliche Eigenschaften wie z. B. Schmelzpunkt, LD50-Wert oder eine Einstufung aufgrund einer Verordnung)
- Die Herkunft der Merkmalsdaten wird durch Quellen- und Zitatangaben dokumentiert

ChemInfo – die Dateninhalte

In ChemInfo sind z. Zt. ca. 450 Merkmale enthalten. Unter Merkmalen versteht ChemInfo einzelne Eigenschaften, die einen Stoff und sein Verhalten beschreiben. Dazu zählen z. B.

- Identifikationskriterien wie der Stoffname,
- die Summenformel,
- der Siedepunkt,
- die letale Dosis 50 (LD50-Wert),
- geeignete Löschmittel für den Brandfall u. v. m.

ChemInfo – das Pflegeverfahren

- Datenpflege erfolgt direkt im Datenbestand
- Geänderte Daten werden nach redaktioneller Kontrolle freigegeben
- Kein Ex- und Import mehr notwendig
- Datenpflege schneller, damit bessere Aktualität und Qualität der Daten
- Im Idealfall wenige Stunden zwischen Änderung und Freigabe

ChemInfo – die Datenbestände

- **ChemInfo:**
Kompletter Datenbestand mit geschütztem Zugang für Behörden des Bundes und der Länder inkl. Feuerwehren
- **ChemInfo-public:**
bietet der Öffentlichkeit einen Zugang zu ‚freien‘ Daten
(nur lizenzenfreie Daten: d.h. weniger Stoffe und weniger Merkmale)
- **GSA: ‚Gefahrstoff-Schnellauskunft‘**
Für Einsatzkräfte der Feuerwehren, Katastrophenschutz etc. mit einem reduzierten, aber bedarfsgerechten Datenbestand:
 - Inhaltliche Orientierung an Sicherheitsdatenblättern
 - Ausgabe gerankter Wert
 - als APP für Smartphone mit lokalem Datenbestand verfügbar

ChemInfo – der Zugang im Internet

<https://recherche.chemikalieninfo.de>

Informationssystem Chemikalien des Bundes und der Länder

Finden Sie hier alle relevanten Informationen zu chemischen Stoffen.

Recherche ohne Anmeldung

Benzol, Ethanol, Wasser ...

Zur Anmeldeseite

Anmelden

Die neue ChemInfo-Online-Recherche ist da!

Ab sofort finden Sie hier die neue Online-Recherche von ChemInfo. Die drei bekannten Produkte ChemInfo public, ChemInfo intern und die Gefahrstoffschneellauskunfts erscheinen nun in neuem Design. Die behördlich geprüften Informationen von ChemInfo werden ab sofort nicht mehr im 6-Monats-Rhythmus neu zusammengestellt, sondern tagesaktuell angezeigt.

ChemInfo public erreichen Sie direkt über die Suchzeile oben. Nach der Anmeldung im System können Sie auch im Gesamtdatenbestand ChemInfo intern und in der Gefahrstoffschneellauskunfts suchen.

Wie kann man sich anmelden oder registrieren?

Eine Neuregistration ist für die meisten bereits aktiven Nutzerinnen und Nutzer nicht notwendig. Sie werden in den kommenden Tagen einen E-Mail-Link erhalten, mit der Sie Ihr Passwort zurück setzen können. Mit diesem Passwort können Sie sich dann hier einloggen. In Einzelfällen können Ihre Nutzerdaten nicht übernommen werden, in diesem Fall werden wir Sie per E-Mail separat kontaktieren.

Unsere Kontaktaufnahme erfolgt ausschließlich per E-Mail. Sollten Sie keinen Zugang mehr zu dem E-Mail-Account haben, mit der Sie sich registriert haben, ist eine Übernahme Ihrer Nutzerdaten leider nicht möglich. In diesem Fall registrieren Sie sich bitte hier neu. Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Administrator oder Ihre Administratorin.

ACHTUNG! Die Nutzenden der meisten Partnerländer sowie des Bundes sind inzwischen per Mail kontaktiert worden. Sollten Sie keine E-Mail erhalten haben, **prüfen Sie bitte unbedingt auch Ihren SPAM-Ordner**, ob die Mail zum Setzen des neuen Passworts dort gelandet ist! Vielen Dank.

Sind alle Funktionalitäten aus dem GSBL in der ChemInfo-Recherche noch vorhanden?

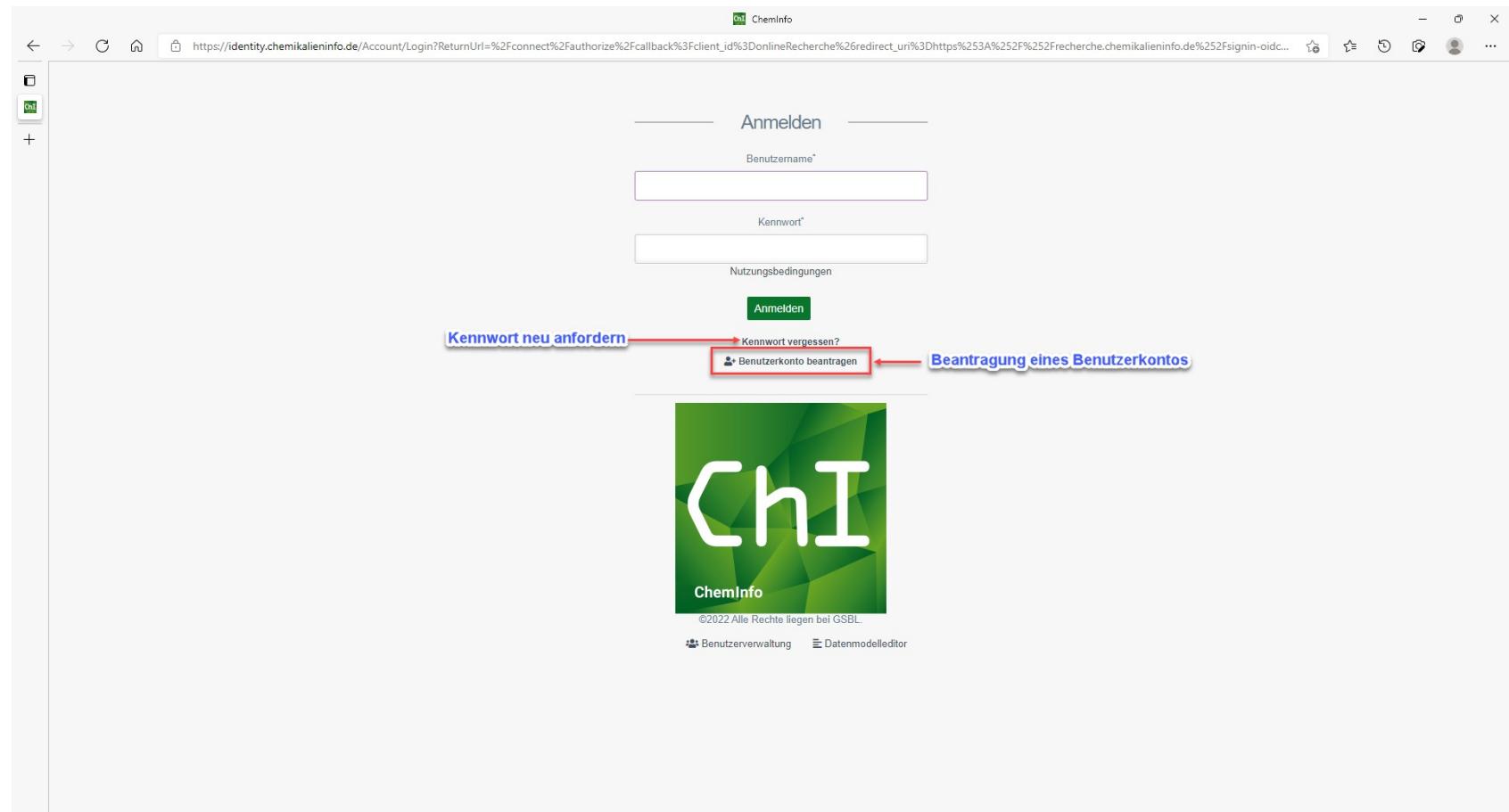
Die allermeisten Möglichkeiten der GSBL-Recherche existieren auch in ChemInfo. Zum Beispiel sind die beliebte Anzeige "Nur Treffer" in den Stoffdossiers sowie der Index-Ausschnitt und die Option zur Verfeinerung in der Suche weiterhin vorhanden. Sie können auch in ChemInfo sowohl nach Stoffen als auch nach Zitaten und Spezies suchen. Auch die Möglichkeit, uns Stofffeedback zu senden und Dossiers und Trefferlisten zur

News

05.01.2022 **Download des Datenupdates der GSAapp aktuell nicht möglich**
Die einzelnen Produkte von ChemInfo werden aktuell umgezogen. Darum ist es momentan leider nicht möglich, ein Datenbankupdate der GSAapp herunterzuladen. Wir arbeiten mit Hochdruck daran, das Update schnellstmöglich wieder zu ermöglichen. Bis dahin können Sie nur bereits vorhandene Datensätze auf Ihrem mobilen Endgerät oder unsere Online-Recherche nutzen.

28.12.2021 **Die neusten Verordnungen**
Folgende Verordnungen wurden in ChemInfo zuletzt aktualisiert:
VO (EG) 123/2009 (Kosmetikverordnung): aktualisiert bis VO (EU) 2021/850
39. BlmSchV
4. BlmSchV
VO (EG) Nr. 1107/2009 (Pflanzenschutzmittel): aktualisiert bis Durchführungs-VO (EU) 2021/1455
NTP Annual Report for Fiscal Year 2019
MAK-Wert-Liste der DFG (2021)

ChemInfo-Rechercheanwendung Anmeldung



ChemInfo-Rechercheanwendung Anmeldung

ChI Benutzerverwaltung Version 111685 Anmelden ➔

Nutzerkonto beantragen

Angaben zum Nutzer

Vorname* Nachname*

Dieter Lehne

Bitte geben Sie Ihren persönlichen Namen ein. Sie werden als Ansprechpartner für diesen Account geführt.

Benutzernamen*

Dieter.Lehne

Der Benutzernamen darf nur Buchstaben (außer ä, ö, ü und ö), Zahlen und die Sonderzeichen -_@+ enthalten. Sie können einen persönlichen oder einen Gruppenaccount (z. B. Freiwillige Feuerwehr Mücke) erstellen. Auf diesen dürfen alle, die der Gruppe angehören, nach Freischaltung zugreifen. Bitte wählen Sie einen aussagekräftigen Namen (z. B. Feuerwehr_Muecheln).

E-Mail* E-Mail bestätigen*

Dieter.Lehne@hlnug.hessen.de Dieter.Lehne@hlnug.hessen.de

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche E-Mail-Adresse an.

Postleitzahl* Ort*

65203 Wiesbaden

Straße / Nr.*

Rheingaustraße 186

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Adresse an.

Telefon*

0611/6939-267

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Telefonnummer an.

nur öffentlicher Bereich gesicherter Bereich [Zugriff auf öffentliche Daten](#)

Kommentar

Dies ist ein Test

Ich akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#).

Speichern

ChemInfo-Rechercheanwendung Anmeldung

ChI Benutzerverwaltung Version 111695 Anmelden ➔

Nutzerkonto beantragen

Angaben zum Nutzer

Vorname* Nachname*

Dieter Lehne

Bitte geben Sie Ihren persönlichen Namen ein. Sie werden als Ansprechpartner für diesen Account geführt.

Benutzernname*

Dieter.Lehne

Der Benutzernname darf nur Buchstaben (außer ä, ö, ü und ö), Zahlen und die Sonderzeichen - _ @ + enthalten. Sie können einen persönlichen oder einen Gruppenaccount (z. B. Freiwillige Feuerwehr Mücheln) erstellen. Auf diesen dürfen alle, die der Gruppe angehören, nach Freischaltung zugreifen. Bitte wählen Sie einen aussagekräftigen Namen (z. B. Feuerwehr_Muecheln).

E-Mail*

Dieter.Lehne@hlnug.hessen.de

E-Mail bestätigen*

Dieter.Lehne@hlnug.hessen.de

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche E-Mail-Adresse an.

Postleitzahl* Ort*

65203 Wiesbaden

Straße / Nr.*

Rheingaustraße 186

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Adresse an.

Telefon*

0611/6939-267

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Telefonnummer an.

nur öffentlicher Bereich gesicherter Bereich **Zugriff auf kompletten Datenbestand**

Kommentar

Dies ist ein Test

Angaben zur zuständigen Behörde

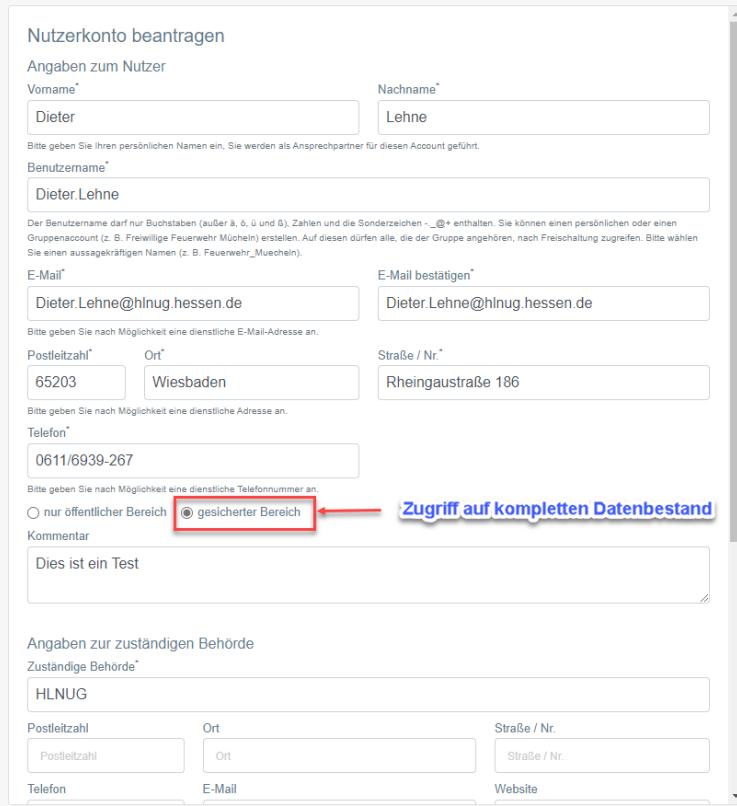
Zuständige Behörde*

HLNUG

Postleitzahl Ort Straße / Nr.

Postleitzahl Ort Straße / Nr.

Telefon E-Mail Website



ChemInfo-Rechercheanwendung Anmeldung

www.chemikalieninfo.de'. At the bottom are checkboxes for 'Demozugang' and 'Ich akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#).', and a 'Speichern' button." data-bbox="70 253 972 876"/>

ChI Benutzerverwaltung Version 111055

Anmelden

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Adresse an.

Telefon*

0611/6939-267

Bitte geben Sie nach Möglichkeit eine dienstliche Telefonnummer an.

nur öffentlicher Bereich gesicherter Bereich

Kommentar

Dies ist ein Test

Angaben zur zuständigen Behörde

Zuständige Behörde*

HLNUG

Postleitzahl Ort Straße / Nr.

Postleitzahl Ort Straße / Nr.

Telefon E-Mail Website

Telefon E-Mail Website

Bitte geben Sie hier die Kontaktdaten Ihrer zuständigen Behörde an (z. B. Kreisverwaltung Saalekreis). Sie unterstützen uns damit bei der Prüfung, ob Sie ehrenamtlich tätig sind. Sollten Sie eine dienstliche E-Mail-Adresse verwenden, sind keine zusätzlichen Kontaktdaten Ihrer zuständigen Behörde erforderlich. Sollten Sie weder eine dienstliche E-Mail-Adresse noch einen Kontakt in einer zuständigen Behörde nennen können, werden wir einen Dienstausweis/Mitgliederausweis o. ä. von Ihnen erfragen.

Land/Bereich*

Hessen

Zusätzliche Produkte (nicht öffentlich)

ChemInfo (Intern)
 Gefahrstoffschnellauskunft (GSA)

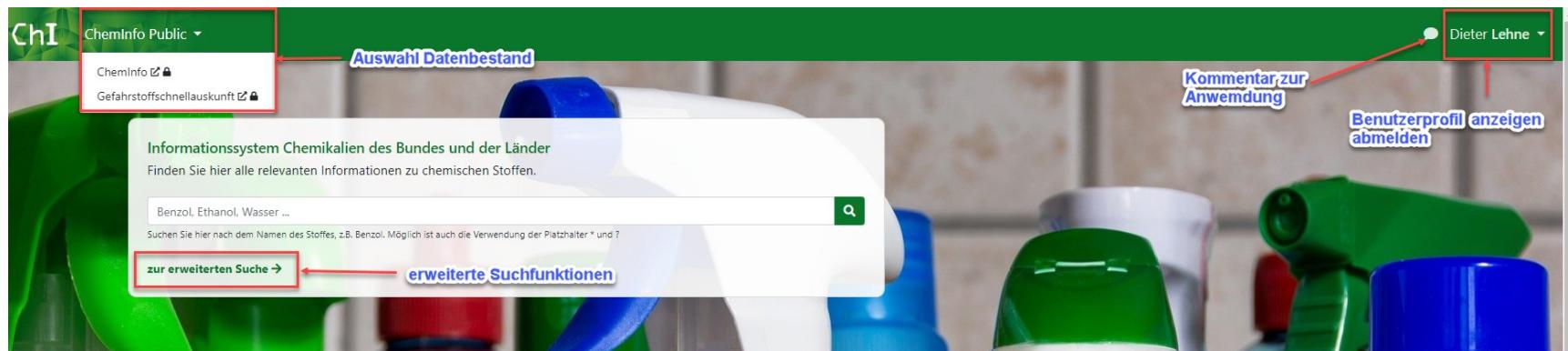
Nähere Informationen zu unseren Produkten erhalten sie direkt unter www.chemikalieninfo.de

Demozugang

Ich akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#).

Speichern

ChemInfo-Rechercheanwendung Startseite



Die neue ChemInfo-Online-Recherche ist da!

Ab sofort finden Sie hier die neue Online-Recherche von ChemInfo. Die drei bekannten Produkte ChemInfo public, ChemInfo intern und die Gefahrstoffschneellauskunft erscheinen nun in neuem Design. Die behördlich geprüften Informationen von ChemInfo werden ab sofort nicht mehr im 6-Monats-Rhythmus neu zusammengestellt, sondern tagesaktuell angezeigt.

ChemInfo public erreichen Sie direkt über die Suchzeile oben. Nach der Anmeldung im System können Sie auch im Gesamtdatenbestand ChemInfo intern und in der Gefahrstoffschneellauskunft suchen.

Wie kann man sich anmelden oder registrieren?

Eine Neuregistrierung ist für die meisten bereits aktiven Nutzerinnen und Nutzer nicht notwendig. Sie werden in den kommenden Tagen einen E-Mail-Link erhalten, mit der Sie Ihr Passwort zurück setzen können. Mit diesem Passwort können Sie sich dann hier einloggen. In Einzelfällen können Ihre Nutzerdaten nicht übernommen werden, in diesem Fall werden wir Sie per E-Mail separat kontaktieren.

Unsere Kontaktaufnahme erfolgt ausschließlich per E-Mail. Sollten Sie keinen Zugang mehr zu dem E-Mail-Account haben, mit der Sie sich registriert haben, ist eine Übernahme Ihrer Nutzerdaten leider nicht möglich. In diesem Fall registrieren Sie sich bitte [hier neu](#). Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Administrator oder Ihre Administratorin.

ACHTUNG! Die Nutzenden der meisten Partnerländer sowie des Bundes sind inzwischen per Mail kontaktiert worden. Sollten Sie keine E-Mail erhalten haben, **prüfen Sie bitte unbedingt auch Ihren SPAM-Ordner**, ob die Mail zum Setzen des neuen Passworts dort gelandet ist! Vielen Dank.

Sind alle Funktionalitäten aus dem GSBL in der ChemInfo-Recherche noch vorhanden?

Die allermeisten Möglichkeiten der GSBL-Recherche existieren auch in ChemInfo. Zum Beispiel sind die beliebte Anzeige "Nur Treffer" in den Stoffdossiers sowie der Index-Ausschnitt und die Option zur Verfeinerung in der Suche weiterhin vorhanden. Sie können auch in ChemInfo sowohl nach Stoffen als auch nach Zitaten und Spezies suchen. Auch die Möglichkeit, uns Stofffeedback zu senden und Dossiers und Trefferlisten zur

News

05.01.2022

Download des Datenupdates der GSAapp aktuell nicht möglich

Die einzelnen Produkte von ChemInfo werden aktuell umgezogen. Darum ist es momentan leider nicht möglich, ein Datenbankupdate der GSAapp herunterzuladen. Wir arbeiten mit Hochdruck daran, das Update schnellstmöglich wieder zu ermöglichen. Bis dahin können Sie nur bereits vorhandene Datensätze auf Ihrem mobilen Endgerät oder unsere Online-Recherche nutzen.

28.12.2021

Die neusten Verordnungen

Folgende Verordnungen wurden in ChemInfo zuletzt aktualisiert:

VO (EG) 123/2009 (Kosmetikverordnung): aktualisiert bis VO (EU) 2021/850

39. BlmSchV

4. BlmSchV

VO (EG) Nr. 1107/2009 (Pflanzenschutzmittel): aktualisiert bis Durchführungs-VO (EU) 2021/1455

NTP Annual Report for Fiscal Year 2019

MAK-Wert-Liste der DFG (2021)

ChemInfo – Suchformular public

The screenshot shows the ChemInfo Public search interface. Key features highlighted include:

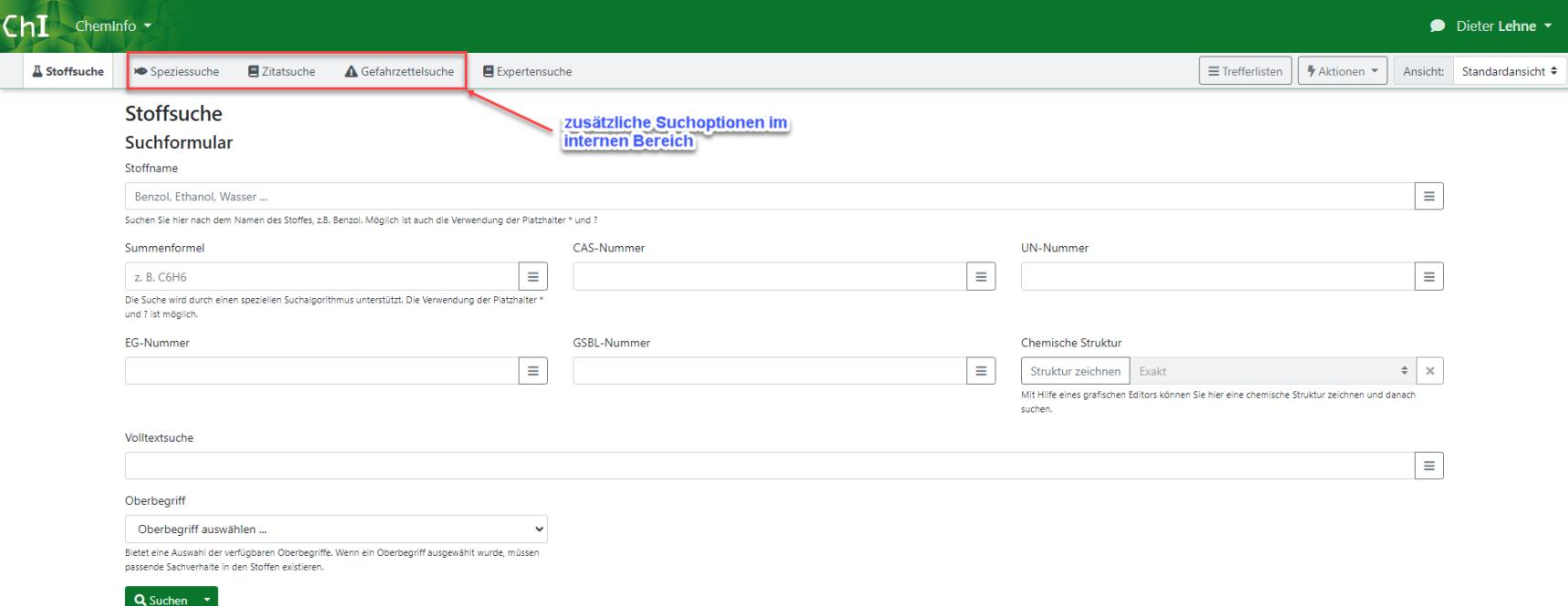
- Erweiterte Recherchemöglichkeiten** (Advanced search options) is highlighted in a red box on the top navigation bar.
- gespeicherte Suchanfragen und Trefferlisten** (Saved search queries and results) is highlighted in a red box on the right side.
- Aktionen** (Actions) is highlighted in a red box on the right side.
- Speicher- und Exportfunktionen** (Storage and export functions) is highlighted in a red box on the right side.
- Liste aller in ChemInfo hinterlegten E-Nummern** (List of all E-numbers stored in ChemInfo) is highlighted in a red box with an arrow pointing to the CAS-Nummer input field.

The interface includes fields for Stoffname, Summenformel, E-Nummer, CAS-Nummer, and Chemische Struktur, along with various search and export options.

Page footer:

© 2022 - ChemInfo Public Nutzungsbedingungen Erklärung zur Barrierefreiheit Datenschutzerklärung Impressum

ChemInfo – Suchformular intern



The screenshot shows the internal search interface of ChemInfo. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ChI ChemInfo' and a user profile 'Dieter Lehne'. Below the navigation bar is a horizontal menu with five search tabs: 'Stoffsuche' (highlighted in red), 'Speziessuche', 'Zitatsuche', 'Gefahrzettelsuche', and 'Expertensuche'. A red arrow points from the text 'zusätzliche Suchoptionen im internen Bereich' to the 'Gefahrzettelsuche' tab. The main search area contains several search fields: 'Stoffname' (Benzol, Ethanol, Wasser ...), 'Summenformel' (z. B. C6H6), 'CAS-Nummer', 'UN-Nummer', 'EG-Nummer', 'GSBL-Nummer', 'Chemische Struktur' (with options to draw a structure and search for an exact match), 'Volltextsuche', 'Oberbegriff' (with a dropdown menu 'Oberbegriff auswählen ...'), and a 'Suchen' button. At the bottom of the page, there is a footer with links to '© 2022 - ChemInfo', 'Nutzungsbedingungen', 'Erklärung zur Barrierefreiheit', 'Datenschutzerklärung', and 'Impressum'.

ChemInfo – Stoffsuche

ChI ChemInfo ▾

Dieter Lehne ▾

Stoffsuche Speziessuche Zitatsuche Gefahrzettelsuche Expertensuche Trefferlisten Aktionen Ansicht: Standardansicht

Stoffsuche

Suchformular

Stoffname: Benzol

Vorschlagsliste mit Autoervollständigung

benzol
benzolo
benzolsulfonylchlorid
benzolamin
benzolsulfinsäure
benzole
benzolmethanol
benzolthiol
benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid
benzolsulfinsäurehydrazid

CAS-Nummer: UN-Nummer:

GSBL-Nummer: Chemische Struktur:

Oberbegriff: Oberbegriff auswählen ...

Suchen

© 2022 - ChemInfo Nutzungsbedingungen Erklärung zur Barrierefreiheit Datenschutzerklärung Impressum

ChemInfo – Ergebnisliste Benzol

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Suche: Suchen ▾ Aktuelle Treffer verfeinern ▾

Sortieren nach: Stoffart ▾ Registriername ▾ Sortierung hinzufügen ▾

Zeige Treffer 1 bis 25 von 58

58 Treffer aber nur 1 mal Einzelinhaltsstoff

Benzol GSBL-RN Stoffart Registriername **zum Dossier (Detailinformationen)**

21203 Einzelinhaltsstoff **BENZOL** Benzol benzol ... 21 weitere einblenden 71-43-2 71-93-2 C6H6 78.1136 g/mol

Phenyl hydride GSBL-RN Stoffart Registriername

280512 Komponentenstoff **Benzol** Annulene Benzene ... 7 weitere einblenden 71-43-2

phenyl hydride GSBL-RN Stoffart Registriername

280514 Komponentenstoff **benzol** annulene

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Dossier Benzol

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Benzol

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF ⓘ

GSBL-RN 21203
Stoffart Einzelinhaltsstoff
MOL-Datei 21203.mol

Export des Dossiers

Merkmalsauswahl für Anzeige

Markierung Stelle im Dossier

REGISTRIERNAME ⓘ

Suchbegriff markiert

	Registriername	Sprachkenntung
1	Benzene	unbekannt
2...3	Benzol	unbekannt
4	benzene, puro	Italienisch
5	Benzolene	Englisch
6...7	benzene, pure	Englisch
8...9	Benzene	Deutsch
10	Benzen	Deutsch
11...16	Benzene	Englisch
17...18	BENZOL	Deutsch
19...28	Benzol	Deutsch
29	bentseeni, putdas	Finnisch
30	BENZEN	Deutsch
31	benzeno, puro	Portugiesisch
32...33	benzol	Deutsch
34...39	benzene	Englisch
40	Phenyl hydride	Deutsch
41...43	BENZENE	Englisch

[Alle Merkmale] ⓘ Ansicht: [Alle Merkmale] ⓘ [Alle Merkmale] ⓘ [Nur Treffer] ⓘ Standardansicht ⓘ

INHALTSVERZEICHNIS ⓘ

IDENTMERKMALE (3)
Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (3)
Stoff
Registriername (56) ⓘ
Sonstige Namen (84) ⓘ

Strukturabhängige Informationen (3)
Formelinformationen (erzeugt) ⓘ
Formelinformationen (andere) (9) ⓘ
International Chemical Identifier ⓘ

Verweis auf andere Datenbanken (2)
CAS-RN (30) ⓘ
Verweis auf sonstige andere Datenbanken (22) ⓘ

RECHTSEIGENSCHAFTEN (4)
Transport (5)
Zuordnung Orange Book (2) ⓘ
Zuordnung RID (2) ⓘ
Zuordnung ADR (3) ⓘ
Zuordnung ADN (2) ⓘ
Zuordnung IMDG (2) ⓘ
Andere transportbezogene Einstufungen (6) ⓘ
Zuordnung ICAO / IATA ⓘ
IMO ⓘ
GESAMP-Profil ⓘ
SeeSchStR (historisch) ⓘ
Transportform ⓘ
Transport Emergency Card ⓘ
Immissionsschutz/National ⓘ
Einsatztoleranzwert der Feuerwehr ⓘ
Verordnung brennbare Flüssigkeiten ⓘ
Gefahrenklasse nach BbF (historisch) ⓘ

RECHTSEIGENSCHAFTEN (Selbsteinstufungen) (2)
Selbsteinstufung von Stoffen und Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP, GHS) ⓘ
Selbsteinstufung gemäß ⓘ

ChemInfo – Dossier Benzol

ChI ChemInfo ▾

Benzol

Standardansicht

Dieter Lehne

Stofffeedback geben Ansicht: Standardansicht

CAS-RN

1...29 von 30

CAS-RN 71-43-2

30 von 30

CAS-RN 71-93-2

INHALTSVERZEICHNIS

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF ⓘ

GSBL-RN 21203

Stoffart Einzelinhaltsstoff

MOL-Datei 21203.mol

Bild



REGISTRIERNAME ⓘ

Registriername	Sprachkenntnis
1 Benzene	unbekannt
2...3 Benzol	unbekannt
4 benzene, puro	Italienisch
5 Benzolene	Englisch
6...7 benzene, pure	Englisch
8...9 Benzene	Deutsch
10 Benzen	Deutsch
11...16 Benzene	Englisch
17...18 BENZOL	Deutsch
19...28 Benzol	Deutsch
29 bentseeni, puudas	Finnisch

INHALTSVERZEICHNIS

CAS-RN (30)

IDENTMERKMALE (3)

- Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (3)
- Stoff
- Registriername (56)
- Sonstige Namen (64)
- Strukturabhängige Informationen (3)
- Formelinformationen (erzeugt) (9)
- Formelinformationen (andere) (9)
- International Chemical Identifier
- Verweis auf sonstige andere Datenbanken (22)

RECHTEIGENSCHAFTEN (4)

Transport (5)

- Zuordnung Orange Book (2)
- Zuordnung RID (2)
- Zuordnung ADR (3)
- Zuordnung ADN (2)
- Zuordnung IMDG (2)
- Andere transportbezogene Einstufungen (6)
- Zuordnung ICAO / IATA
- IMO
- GESAMP-Profil
- SeeSchStro (historisch)
- Transportform
- Transport Emergency Card
- Immissionsschutz/National
- Einsatztoleranzwert der Feuerwehr
- Verordnung brennbare Flüssigkeiten
- Gefahrenklasse nach VbF (historisch)

RECHTEIGENSCHAFTEN (Selbsteinstufungen) (2)

Selbsteinstufung von Stoffen und Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP, GHS)

Selbsteinstufung gemäß Wassergefährdungsklasse

STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG /

ChemInfo – Dossier Benzol

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Benzol [alle Sachverhalte anzeigen](#) Stofffeedback geben Ansicht: [Nur Treffer]

Es werden nur Sachverhalte angezeigt, die von der Suche getroffen wurden. Klicken Sie auf [alle Sachverhalte anzeigen](#), um die übrigen ebenfalls anzuzeigen.

IDENTMERKMALE

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

REGISTRIERNAME

	Registriername	Sprachkennung
1...2	Benzol	unbekannt
3...4	BENZOL	Deutsch
5...14	Benzol	Deutsch
15...16	benzol	Deutsch
17	Benzol	Englisch

SONSTIGE NAMEN

	Name
1...21	Benzol
22...24	BENZOL

INHALTSVERZEICHNIS

IDENTMERKMALE

- Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (2)
- Registriername (17)
- Sonstige Namen (24)

ChemInfo – Dossier Benzol

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Benzol Stofffeedback geben Ansicht: [Alle Merkmale]

EINSATZHINWEISE BEI BRAND 1 von 2

Einsatzhinweise bei Brand

ALLGEMEIN ZU TREFFENDE MAßNAHMEN: Auf windzugewandter Seite bleiben; Gefahrenzone absperren; Evakuierung überprüfen; Tieferliegende Räume abdichten; Türen und Fenster umliegender Gebäude abschließen; Motore abstellen und nicht rauchen; Kein offenes Feuer und keine Funken; Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten; Behälter geschlossen halten; Verschmutzte Kleidung reinigen

Quelle 82

Einsatzhinweise bei Brand

Wenn gefahrlos, ausbrennen lassen
Brand nur aus sicherer Entfernung/Deckung bekämpfen
Behälter aus Deckung ausreichend kühlen
Löschwasser auffangen
Behälter möglichst aus dem Brandbereich entfernen
Auch nach dem Löschen des Brandes weiterkühlen
Gefahrenbereich absperren
Keinen Vollstrahl auf den Stoff richten

Quelle 223

LÖSCHMITTEL 1 von 3

Löschen

Ungeeignete Löschmittel: Wasser (SCHÄRFER STRAHL) kein wirksames Löschen
Geeignete Löschmittel: Bevorzugt: Mehrbereichsschaum: Alkoholbeständiger Schaum; BC-Pulver; Kohlensäure: Wassernebel

Quelle 82

Löschen

A3F/Lightwater
Schaum
Pulver
Kohlendioxid
Löschen auf Umgebung abstimmen

Quelle 223

Löschen

Groß: Schaum.
Klein: CO₂, Pulver.

Quelle 265

LÖSCHMASSNAHMEN

Markierung Stelle im Dossier

Inhaltsverzeichnis

- Hinweise bei Brand/Freisetzung
- ERSTEINSATZ: MASSNAHMEN (5)
- Brand- u. Explosionsbekämpfung (5)
- » **Einsatzhinweise bei Brand (2)**
- Löschen (3)
- Löschaufnahmen (2)
- Persönliche Schutzausrüstung Brand (3)
- Messen/Nachweisen (Brand) (2)
- Brand- und Explosionsschutz
- Warnen/Evakuieren (Brand)
- Einsatzhinweise bei Freisetzung (8)
- Warnen/Evakuieren (Freisetzung) (4)
- Freisetzung Empfehlung/Maßnahmen (4)
- Binden- u. Neutralisationsmittel (2)
- Abdichtmaterialien
- Persönliche Schutzausrüstung (3)
- Explosionsschutz
- Messen/Nachweisen (Freisetzung) (2)
- Materialien f. Behälter, Geräte, Armaturen (Freisetzung)
- Einsatzhinweise zur Bekämpfung auf dem Wasser (2)
- Bekämpfen auf dem Wasser
- Bordmittel
- Umweltbezogene Schutzmaßnahmen (5)
- Umweltschutzmaßnahmen (2)
- Zwischenlagerung (5)
- Konzentrationsmessung an der Luft (54)
- Cargo Compatibility Chart
- ECBS (Verhaltensgruppe)
- PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN (33)
- Aggregatzustand
- Stoffbeschaffenheit (3)
- Stoffbeschreibung/Erscheinungsbild
- Schmelztemperatur/G...
- Siedetemperatur/Kondensationstemperatur

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Dossier Benzol

ChI ChemInfo ▾

Benzol

Stofffeedback geben Ansicht: [Alle Merkmale] 

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN ▾

AGGREGATZUSTAND

Aggregatzustand	flüssig
Quelle	108 265 268

STOFFBESCHAFFENHEIT

1 von 3	Stoffbeschaffenheit Flüssigkeit; leichtentzündlich
Quelle	108
2 von 3	Stoffbeschaffenheit Flüssigkeit
Quelle	82
3 von 3	Stoffbeschaffenheit extrem dünnflüssig
Quelle	265

STOFFBESCHREIBUNG/ERSCHEINUNGSBILD

Stoffbeschreibung/Erscheinungsbild	Brennbare giftige Flüssigkeit. Dämpfe leicht entzündbar.
Quelle	265

SCHMELZTEMPERATUR/GEFRIERTEMPERATUR

1...8 von 56	
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert)	5,53
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (untere Literaturwerteinheit)	°C
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (Literaturwertstring)	5,53 °C
Quelle	292
Zitate	!#name_not_found:id=59769:type=Zitat#! !#name_not_found:id=37941:type=Zitat#! !#name_not_found:id=43904:type=Zitat#! Rossini Selected Values 1953 !#name_not_found:id=37942:type=Zitat#!

Markierung Stelle im Dossier 

Inhaltsverzeichnis

- Hinweise bei Brand/Freisetzung
- ERSTEINSATZ: MASSNAHMEN (5)
- Brand- u. Explosionsbekämpfung (5)
- Einsatzhinweise bei Brand (2)
- Löschenmittel (3)
- Löschaufnahmen (2)
- Personale Schutzausrüstung Brand (3)
- Messen/Nachweisen (Brand) (2)
- Brand- und Explosionsschutz
- Warnen/Evakuieren (Brand)
- Einsatzhinweise bei Freisetzung (8)
- Warnen/Evakuieren (Freisetzung)
- Freisetzung Empfehlung/Maßnahmen (4)
- Binde- u. Neutralisationsmittel (2)
- Abdichtmaterialien
- Personale Schutzausrüstung (3)
- Explosionsschutz
- Messen/Nachweisen (Freisetzung) (2)
- Materialien f. Behälter, Geräte, Armaturen (Freisetzung)
- Einsatzhinweise zur Bekämpfung auf dem Wasser (2)
- Bekämpfen auf dem Wasser
- Bordmittel
- Umweltbezogene Schutzmaßnahmen (5)
- Umweltschutzmaßnahmen (2)
- Zwischenlagerung (5)
- Konzentrationsmessung an der Luft (54)
- Cargo Compatibility Chart
- ECBS (Verhaltensgruppe)

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN (3)

- Aggregatzustand
- Stoffbeschaffenheit (3)
- Stoffbeschreibung/Erscheinungsbild
- Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert)
- Siedetemperatur/Kondensationstemperatur

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Dossier Benzol Export

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Benzol

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF ⓘ

GSBL-RN

Stoffart

MOL-Datei

Bild

REGISTRIERNAME ⓘ

Registriername

1 Benzene

2...3 Benzol

4 benzene, puro

5 Benzolene

6...7 benzene, pure

8...9 Benzene

10 Benzen

11...16 Benzene

17...18 BENZOL

19...28 Benzol

29 bentseeni, puhdas

30 BENZEN

31 benzeno, puro

32...33 benzol

34...39 benzene

40 Phenyl hydride

41...43 BENZENE

Stoffdossier exportieren **Merkmalsauswahl für Dossier-Export**

Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, um die angezeigten Felder und das gewünschte Dateiformat für den Dossier-Export anzupassen.

Stoffdossier-Ansicht

[Alle Merkmale]

[Alle Merkmale]

[Nur Treffer]

Standardansicht

► IDENTMERKMALE (AL)

► RECHTSEIGENSCHAFTEN (RE)

► RECHTSEIGENSCHAFTEN (Selbsteinstufungen) (RES)

► STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG / VERPACKUNG (VWUMG)

► STOFFEIGENSCHAFTEN: VERHALTEN / GEFAHREN (GF)

► UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: GESUNDHEITS-GEFAHREN (GGEH)

► UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: ERSTE HILFE (EH)

► UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: ENTSORGUNG (ENT)

► ARBEITSSCHUTZ / ARBEITSHYGIENE (PSHYG)

► TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN (TECSCH)

Wählen Sie die Felder für den Export aus.

Dateiformat

Microsoft Word (*.docx)

Wählen Sie das Dateiformat für den Export aus.

Englisch

Deutsch

Endlisch

Export starten

Inhaltsverzeichnis

IDENTMERKMALE (3)

Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (3)

Stoff

Registriename (56)

Sonstige Namen (64)

Strukturabhängige Informationen (3)

Formelinformationen (erzeugt)

Formelinformationen (andere) (9)

International Chemical Identifier

Verweis auf andere Datenbanken (2)

CAS-RN (30)

Verweis auf sonstige andere Datenbanken (22)

RECHTSEIGENSCHAFTEN (4)

Transport (5)

Zuordnung Orange Book (2)

Zuordnung RID (2)

Zuordnung ADR (3)

Zuordnung ADN (2)

Zuordnung IMDG (2)

Andere transportbezogene Einstufungen (6)

Zuordnung ICAO / IATA

IMO

GESAMP-Profil

SeeSchStro (historisch)

Transportform

Transport Emergency Card

Immissionsschutz/National

Einsatztoleranzwert der Feuerwehr

Verordnung brennbare Flüssigkeiten

Gefahrenklasse nach VbF (historisch)

SELBSTEINSTUFGUNGEN (Selbsteinstufungen) (2)

Selbsteinstufung von Stoffen und Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP, GHS)

Selbsteinstufung gemäß

ChemInfo – Dossier Benzol Export

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Benzol

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF ⓘ GSBL-RN Stoffart MOL-Datei Bild

REGISTRIERNAME ⓘ

Registriername

1 Benzene
2...3 Benzol
4 benzene, puro
5 Benzolene
6...7 benzene, pure
8...9 Benzene
10 Benzen
11...16 Benzene
17...18 BENZOL
19...28 Benzol
29 bentseeni, puhdas
30 BENZEN
31 benzeno, puro
32...33 benzol
34...39 benzene
40 Phenyl hydride
41...43 BENZENE

Stoffdossier exportieren

Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, um die angezeigten Felder und das gewünschte Dateiformat für den Dossier-Export anzupassen.

Merkmalsauswahl

Stoffdossier-Ansicht [Alle Merkmale]

Wählen Sie die Stoffdossier-Ansicht für den Export aus.

Felder

IDENTMERKMALE (AL)
 RECHTSEIGENSCHAFTEN (RE)
 RECHTSEIGENSCHAFTEN (Selbsteinstufungen) (RES)
 STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG / VERPACKUNG (VWUMG)
 STOFFEIGENSCHAFTEN: VERHALTEN / GEFAHREN (GF)
 UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: GESUNDHEITS-GEFAHREN (GGEH)
 UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: ERSTE HILFE (EH)
 UMWELT- UND VERBRAUCHERSCHUTZ: ENTSORGUNG (ENT)
 ARBEITSSCHUTZ / ARBEITSHYGIENE (PSHYG)
 TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN (TECSCH)

Exportformat

Dateiformat

Microsoft Word (*.docx)
 Microsoft Word (*.docx)
 Adobe PDF (*.pdf)

Englisch
Deutsch
Englisch

Inhaltsverzeichnis

IDENTMERKMALE (3)
Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (3)
Stoff (1)
Registriename (56)
Sonstige Namen (64)
Strukturabhängige Informationen (3)
Formelinformationen (erzeugt) (9)
Formelinformationen (andere) (9)
International Chemical Identifier
Verweis auf andere Datenbanken (2)
CAS-RN (30)
Verweis auf sonstige andere Datenbanken (22)

RECHTSEIGENSCHAFTEN (4)
Transport (5)
Zuordnung Orange Book (2)
Zuordnung RID (2)
Zuordnung ADR (3)
Zuordnung ADN (2)
Zuordnung IMDG (2)
Andere transportbezogene Einstufungen (6)
Zuordnung ICAO / IATA (1)
IMO (1)
GESAMP-Profil (1)
SeeSchStro (historisch) (1)
Transportform (1)
Transport Emergency Card (1)
Immissionsschutz/National (1)
Einsatztoleranzwert der Feuerwehr (1)
Verordnung brennbare Flüssigkeiten (1)
Gefahrenklasse nach VbF (historisch) (1)
SELBSTEINSTUFGAFTEN (Selbsteinstufungen) (2)
Selbsteinstufung von Stoffen und Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP, GHS) (2)
Selbsteinstufung gemäß (1)

Export starten

ChemInfo – Dossier Benzol Komponentenstoff

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Phenyl hydride Bezeichnung des Komponentenstoffs

Stofffeedback geben Ansicht: [Alle Merkmale]

REALSTOFFTYPISCHE MERKMALE

ZUSAMMENSETZUNG (KOMPONENTE(N)) ▾

1 von 3

GSBL-Stoff der Komponente	Toluol
Anteil der Komp. (berechneter Wert)	0,01
Anteil der Komp. (berechneter oberer Wert)	0,1
Anteil der Komp. (Einheit gemäß Literatur)	%
Anteil der Komp. (Literaturangabe)	.01 % - .1 %
Komponentenattribut	Verunreinigung
Quelle	218

2 von 3

GSBL-Stoff der Komponente	Benzol
Anteil der Komp. (berechneter Wert)	99,6
Anteil der Komp. (berechneter oberer Wert)	99,9
Anteil der Komp. (Einheit gemäß Literatur)	%
Anteil der Komp. (Literaturangabe)	99,6 % - 99,9 %
Komponentenattribut	Hauptkomponente
Quelle	218

3 von 3

GSBL-Stoff der Komponente	Alkanes, C4-10-branched and linear
Anteil der Komp. (berechneter Wert)	0,05
Anteil der Komp. (berechneter oberer Wert)	0,2
Anteil der Komp. (Einheit gemäß Literatur)	%
Anteil der Komp. (Literaturangabe)	.05 % - .2 %
Komponentenattribut	Verunreinigung
Quelle	218

FIRMENBEZUG ▾

Firma Name Hersteller entsprechend ECHA-Datenbank

VERWEIS AUF ANDERE DATENBANKEN

CAS-RN

Merkmalsauswahl

Inhaltsverzeichnis

IDENTMERKMALE (3)

- Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (2)
- Stoff
- Registriename (10)
- » Realstofftypische Merkmale (2)
- Zusammensetzung (Komponente(n)) (3)
- Firmenbezug

Verweis auf andere Datenbanken (2)

CAS-RN

Verweis auf sonstige andere Datenbanken

STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG / VERPACKUNG (2)

Verwendung / Umgang

Produktion (2)

PRODUKTIONSMENGEN

Menge: Import

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN

Aggregatzustand

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Stoffbegriff (**Die Stoffart**)

- Einzelinhaltsstoffe: in der Regel durch Strukturformel definierte chemischen Stoffe wie Ethanol o.ä. (ca. 60.000)
- Komponentenstoffe: Gemische aus verschiedenen Einzelinhaltstoffen in bestimmten Zusammensetzungen (ca. 35.000)
- Stoffklassen: Gruppen von Stoffen, die nach definierter Gruppierungsregel gebildet werden. Z. B. Alkane (chemische Stoffklasse) oder Stoffe, die in einer bestimmten Rechtsverordnung geregelt werden, sogenannten Rechtsstoffklassen. (ca. 220.000)

Mit Hilfe der Stoffklassen, können deren Attribute auf eine Gruppe von Realstoffen (das sind Einzelinhaltsstoffe oder Komponentenstoffe) übertragen werden. Dies gilt insbesondere für die Zuordnung von zutreffenden Vorschriften

ChemInfo – Expertensuche

ChemInfo Expertensuche

Suche nach: Stoff Spezies Zitat

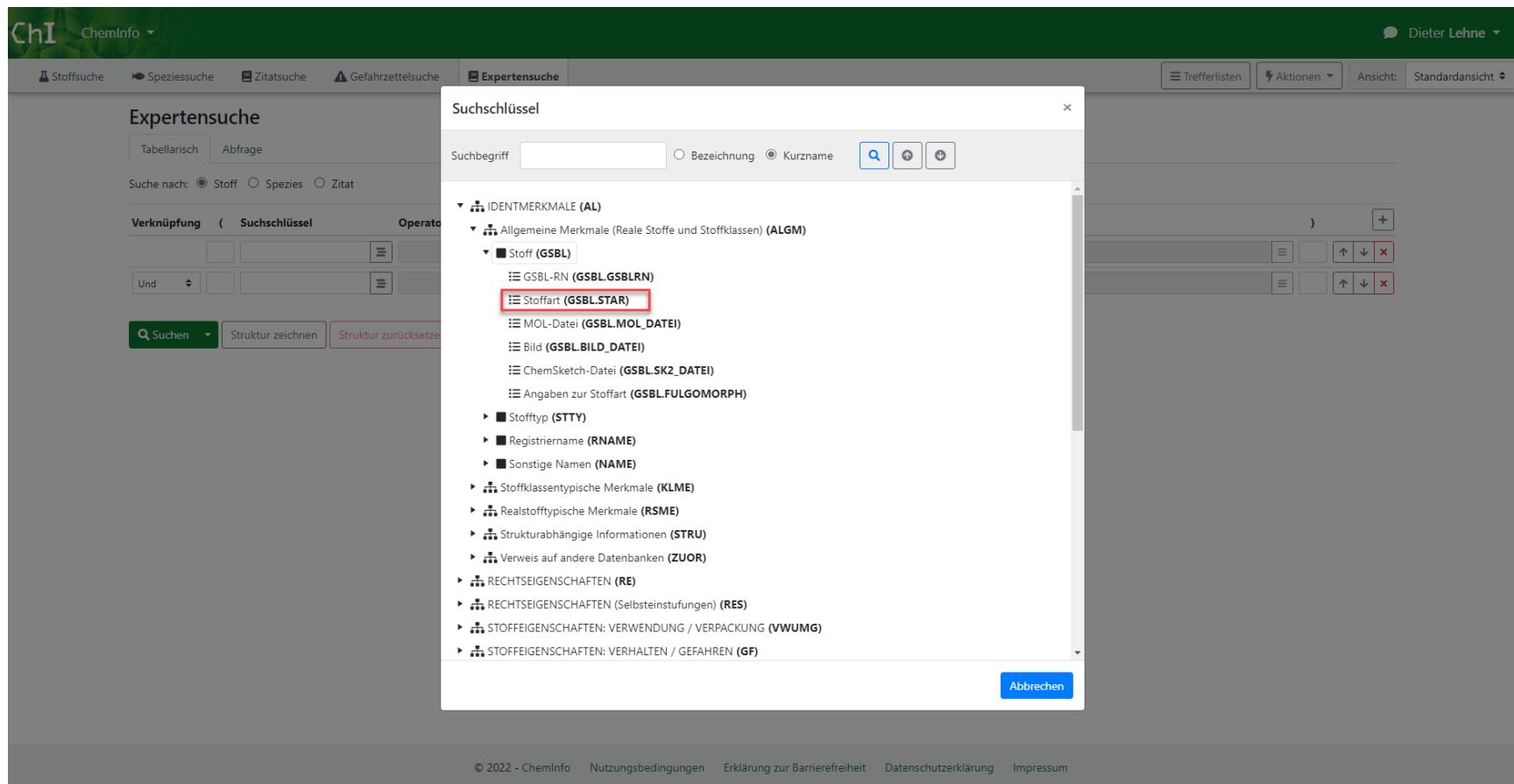
Verknüpfung (Suchschlüssel Operator Wert)

Suchen Struktur zeichnen Struktur zurücksetzen

öffnet Baumsicht des Datenmodells

öffnet Werteliste

ChemInfo – Expertensuche



The screenshot shows the ChemInfo Expertensuche interface. A search dialog box is open, displaying a hierarchical list of search keys under the heading 'Suchschlüssel'. The 'Stoffart (GSBL.STAR)' key is selected and highlighted with a red box. The background shows the search interface with various search tabs and filters.

Suchschlüssel

Suchbegriff Bezeichnung Kurzname

▼ **IDENTMERKMALE (AL)**

 ▼ **Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (ALGM)**

 ■ **Stoff (GSBL)**

 ■ GSBL-RN (GSBL.GSBLRN)

 ■ **Stoffart (GSBL.STAR)** ■

 ■ MOL-Datei (GSBL.MOL_DATEI)

 ■ Bild (GSBL.BILD_DATEI)

 ■ ChemSketch-Datei (GSBL.SK2_DATEI)

 ■ Angaben zur Stoffart (GSBL.FULGOMORPH)

 ■ Stofftyp (STTY)

 ■ Registriename (RNAME)

 ■ Sonstige Namen (NAME)

 ■ Stoffklassentypische Merkmale (KLME)

 ■ Realstofftypische Merkmale (RSME)

 ■ Strukturabhängige Informationen (STRU)

 ■ Verweis auf andere Datenbanken (ZUOR)

 ■ RECHTSEIGENSCHAFTEN (RE)

 ■ RECHTSEIGENSCHAFTEN (Selbsteinstufungen) (RES)

 ■ STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG / VERPACKUNG (VWUMG)

 ■ STOFFEIGENSCHAFTEN: VERHALTEN / GEFahren (GF)

Abbrechen

© 2022 - ChemInfo Nutzungsbedingungen Erklärung zur Barrierefreiheit Datenschutzerklärung Impressum

ChemInfo – Expertensuche

Stoffart (GSBL.STAR)

Häufigkeit	Wert
49356	einzelinhaltsstoff
23416	komponentenstoff
235868	stoffklasse

Gehe zu Zeige Eintrag 1 bis 3 von 3

© 2022 - ChemInfo Nutzungsbedingungen Erklärung zur Barrierefreiheit Datenschutzerklärung Impressum

ChemInfo – Expertensuche

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Stoffsuche Speziessuche Zitatsuche Gefahrzettelsuche Expertensuche Trefferlisten Aktionen Ansicht Standardansicht

Expertensuche

Tabellarisch Abfrage

Suche nach: Stoff Spezies Zitat

Verknüpfung (Suchschlüssel Operator Wert)

Und GSBL-RN = einzelinhaltstoff
Und AZ.AZ = = gasförmig

Suchen ▾ Aktuelle Treffer verfeinern ▾ Struktur zeichnen Struktur zurücksetzen

Suchergebnisse

Sortieren nach: Stoffart Registriername Sortierung hinzufügen

Zeige Treffer 1 bis 25 von 164

2-brombenzolacetonitril zum Stoffdossier 6531 Einzelinhaltstoff (2-Bromphenyl)acetonitril 2-Brom-alpha-cyanotoluol 2-Brombenzolacetonitril ... 29 weitere einblenden

3-brombenzolacetonitril GSBL-RN Stoffart Registriername CAS-RN Summenformel (Hill) Molekulargewicht (Literaturangabe)

19472-74-3 C8H6BrN 196.046 g/mol

Markierung Suchbegriff

3722 Einzelinhaltstoff (3-Bromphenyl)acetonitril

ChemInfo – Dossier Expertensuche

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

2-brombenzolacetonitril

Stofffeedback geben

[Kommentar zum angezeigten Stoff](#)

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF ⓘ

GSBL-RN	6531
Stoffart	Einzelinhaltsstoff
MOL-Datei	6531.mol
Bild	

REGISTRIERNAME ⓘ

Registriername	Sprachkenntnis
1 (2-Bromphenyl)acetonitril	Deutsch
2 2-Brom-alpha-cyanotoluol	Deutsch
3 o-bromofenylacetonitril	Schwedisch
4 2-bromofenylacetonitrile	Italienisch
5...7 2-Bromphenylacetonitril	Deutsch
8 o-bromofenylacetonitrolo	Spanisch
9...11 Brombenzylcyanid, 2-	unbekannt
12 2-bromphenylacetonitril	Dänisch
13 2-bromoefenylacetonitril	Niederländisch
14 Brombenzylcyanid 2-	unbekannt
15 2-Bromophenyl acetonitril	Englisch
16 o-broomfenylacetonitril	Niederländisch
17 2-bromobenzene acetonitrile	Englisch
18 ortho-Brom-2-phenylacetonitril	Deutsch
19 2-bromophényleacetonitrile	Französisch
20 o-bromophenylacetonitril	Dänisch
21 2-Brombenzylcyanid	unbekannt
...	

Inhaltsverzeichnis

IDENTMERKMALE (3)

- Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen) (3)
 - Stoff
 - Registriername (40)
 - Sonstige Namen (23)
- Strukturabhängige Informationen (3)
 - Formelinformationen (erzeugt)
 - Formelinformationen (andere) (7)
 - International Chemical Identifier
- Verweis auf andere Datenbanken (2)
 - CAS-RN (2)
 - Verweis auf sonstige andere Datenbanken (11)

RECHTSEIGENSCHAFTEN (2)

- Transport (5)
 - Zuordnung Orange Book (2)
 - Zuordnung RID
 - Zuordnung ADR (2)
 - Zuordnung ADN
 - Zuordnung IMDG
- Andere transportbezogene Einstufungen
 - Zuordnung ICAO / IATA

STOFFEIGENSCHAFTEN: VERWENDUNG / VERPACKUNG

- Verpackung (2)
 - Verpackungs-Material
 - Besondere Anforderungen

STOFFEIGENSCHAFTEN: VERHALTEN / GEFÄHREN

- Umweltgefährden (2)
 - Verhalten / Gefahr Wasser
 - Verhalten / Gefahr Boden
- GEFAHR: Brand
 - Brandgefahr (2)
- GEFAHR: Explosionsgefahr

ChemInfo – Dossier Expertensuche

ChI ChemInfo ▾

Ansicht "Nur Treffer" Stofffeedback geben  Ansicht: [Nur Treffer] 

Dieter Lehne

2-brombenzolacetonitril

Es werden nur Sachverhalte angezeigt, die von der Suche getroffen wurden. Klicken Sie auf alle Sachverhalte anzeigen, um die übrigen ebenfalls anzuzeigen.

IDENTMERKMALE ▾

ALLGEMEINE MERKMALE (REALE STOFFE UND STOFFKLASSEN)

STOFF 

GSBL-RN 6531

Stoffart Einzelinhaltsstoff

MOL-Datei 6531.mol

Bild 

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN ▾

AGGREGATZUSTAND 

Aggregatzustand gasförmig

Quelle 108

Suchbegriffe

INHALTSVERZEICHNIS

IDENTMERKMALE

Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen)

Stoff

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN

Aggregatzustand

ChemInfo – Feedback – Auswahl Sachverhalt

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

2-brombenzolacetonitril

1 von 3

Aggregatzustand fest
Quelle 265

2 von 3

Aggregatzustand flüssig
Quelle 265

3 von 3

Aggregatzustand gasförmig
Quelle 108

1 von 2

Stoffbeschaffenheit Gas
Quelle 108

2 von 2

Stoffbeschaffenheit Flüssigkeit
Quelle 82

1 von 3

Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert) 1
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (untere Literaturwerteinheit) °C
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (Literaturwertstring) 1.00 °C
Quelle 108
Zitate GSBL Datenlieferung Sommer 1996

2 von 3

Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert) 1
Scl Bitte wählen jetzt die Sachverhalte für Ihr Feedback aus und klicken Sie anschließend auf Weiter
Scl Weiter
Quelle 82

2. Sachverhalt auswählen

1. Merkmal auswählen

3. Feedbackformular öffnen

Inhaltsverzeichnis

- Brand- und technische Gefahren
- ERSTEINSATZ: MASSNAHMEN (4)
- Brand- u. explosionsbekämpfung (5)
- Einsatzhinweise bei Brand
- Löschmittel (2)
- Löschmaßnahmen
- Personliche Schutzausrüstung Brand (2)
- Messen/Nachweisen (Brand)
- Einsatzhinweise bei Freisetzung (4)
- Freisetzung Empfehlung/Maßnahmen (2)
- Binde- u. Neutralisationsmittel
- Personliche Schutzausrüstung (2)
- Messen/Nachweisen (Freisetzung)
- Einsatzhinweise zur Bekämpfung auf dem Wasser
- Bordmittel
- Umweltbezogene Schutzmaßnahmen (3)
- Umweltschutzmaßnahmen (2)
- Zwischenlagerung
- Cargo Compatibility Chart
- PHYSISCH-CHEMISCHE DATEN (12)
- Aggregatzustand (3)**
- Stoffbeschaffenheit (2)
- Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (3)
- Siedetemperatur/KondensationsTemperatur (3)
- Relative Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen (Verhältnis zu Wasser) (2)
- Relative Dichte von Gasen und Dämpfen (Verhältnis zu trockener Luft) (3)
- Dichte (2)
- Dampfdruck
- Wasserlöslichkeit / Sättigungskonzentration in Wasser (2)
- Flammpunkt
- Geruch (3)
- Farbe (3)

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Feedbackformular

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Feedback

Sie haben hier die Möglichkeit, Feedback zu Sachverhalten des aktuellen Dossiers zu geben.

Kategorie*

- Keine passende Kategorie
- Fehler im Text**
- Keine passende Kategorie**
- Kritischer Datenfehler
- Leichter Datenfehler

Beschreibung*

Auswahl Kategorie

Stoff-ID *

6531

Merkmal *

Aggregatzustand

Sachverhalte *

4707599

Priorität *

Normal

Anhang

Wählen Sie eine Datei aus
Hier können Sie eine Datei (z.B. Screenshot) anhängen.

Ich möchte per E-Mail informiert werden, wenn das Feedback abgeschlossen wurde.

Absenden

ChemInfo – Feedbackformular

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Feedback

Sie haben hier die Möglichkeit, Feedback zu Sachverhalten des aktuellen Dossiers zu geben.

Kategorie*

Kritischer Datenfehler

Betreff*

Falscher Aggregatzustand

Beschreibung*

Aggregatzustand kann bei Siedetemperatur von 242°C nicht gasförmig sein

Stoff-ID*

6531

Merkmal*

Aggregatzustand

Sachverhalte*

4707599

Priorität*

Normal

Anhang

Wählen Sie eine Datei aus
Hier können Sie eine Datei (z.B. Screenshot) anhängen.

Ich möchte per E-Mail informiert werden, wenn das Feedback abgeschlossen wurde.

Absenden

ChemInfo – Zitatsuche

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

2-brombenzolacetonitril

Stofffeedback geben Ansicht: [Alle Merkmale]

AGGREGATZUSTAND ☰

1 von 3

Aggregatzustand	fest
Quelle	265

2 von 3

Aggregatzustand	flüssig
Quelle	265

3 von 3

Aggregatzustand	gasförmig
Quelle	108

STOFFBESCHAFFENHEIT ☰

1 von 2

Stoffbeschaffenheit	Gas
Quelle	108

2 von 2

Stoffbeschaffenheit	Flüssigkeit
Quelle	82

SCHMELZTEMPERATUR/GEFRIERTEMPERATUR ☰

1 von 3

Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert)	1
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (untere Literaturwerteinheit)	°C
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (Literaturwertestring)	1.00 °C
Quelle	108
Zitate	GSBL Datenlieferung Sommer 1996

2 von 3

Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (unterer Wert)	1
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (untere Literaturwerteinheit)	°C
Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (Literaturwertestring)	1 °C
Quelle	82

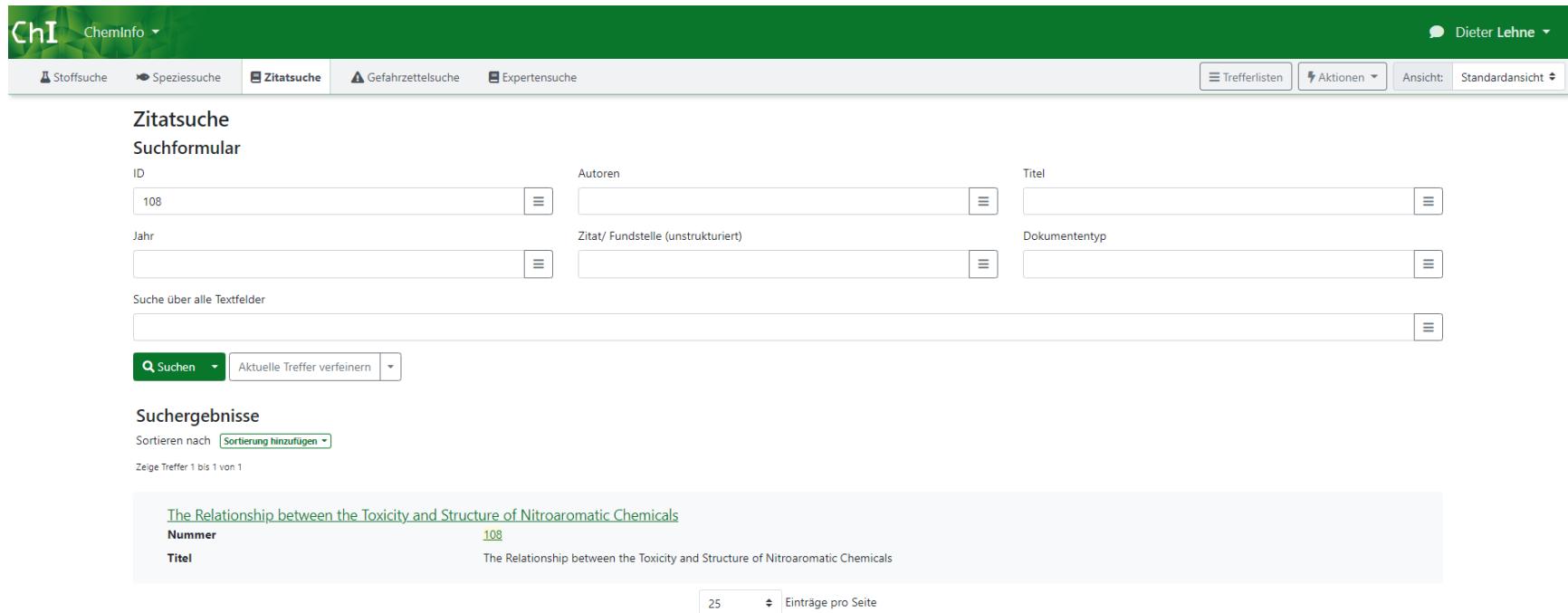
Inhaltsverzeichnis

- Brand- und technische Gefahren
- ERSTEINSATZ: MASSNAHMEN (4)
- Brand- u. Explosionsbekämpfung (5)
- Einsatzhinweise bei Brand
- Löschenmittel (2)
- Löschaßnahmen
- Personliche Schutzausrüstung Brand (2)
- Messen/Nachweisen (Brand)
- Einsatzhinweise bei Freisetzung (4)
- Freisetzung Empfehlung/Maßnahmen (2)
- Binde- u. Neutralisationsmittel
- Personliche Schutzausrüstung (2)
- Messen/Nachweisen (Freisetzung)
- Einsatzhinweise zur Bekämpfung auf dem Wasser
- Bordmittel
- Umweltbezogene Schutzmaßnahmen (3)
- Umweltschutzmaßnahmen (2)
- Zwischenlagerung
- Cargo Compatibility Chart
- PHYSISCH-CHEMISCHE DATEN (12)
- Aggregatzustand (3)
- Stoffbeschaffenheit (2)
- Schmelztemperatur/Gefriertemperatur (3)
- Siedetemperatur/KondensationsTemperatur (3)
- Relative Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen (Verhältnis zu Wasser) (2)
- Relative Dichte von Gasen und Dämpfen (Verhältnis zu trockener Luft) (3)
- Dichte (2)
- Dampfdruck
- Wasserlöslichkeit / Sättigungskonzentration in Wasser (2)
- Flammpunkt
- Geruch (3)
- Farbe (3)

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Zitatsuche

ChemInfo – Zitatsuche



ChI ChemInfo ▾

Dieter Lehne ▾

Stoffsuche Speziessuche Zitatsuche Gefahrzettelsuche Expertensuche

Trefferlisten Aktionen Ansicht: Standardansicht

Zitatsuche

Suchformular

ID: 108 Autoren: Titel:

Jahr: Zitat/ Fundstelle (unstrukturiert) Dokumententyp:

Suche über alle Textfelder:

Suchen ▾ Aktuelle Treffer verfeinern ▾

Suchergebnisse

Sortieren nach: Sortierung hinzufügen ▾

Zeige Treffer 1 bis 1 von 1

[The Relationship between the Toxicity and Structure of Nitroaromatic Chemicals](#)
Nummer: 108
Titel: The Relationship between the Toxicity and Structure of Nitroaromatic Chemicals

25 Einträge pro Seite

ChemInfo – Gefahrzettelsuche

ChI ChemInfo ▾

Dieter Lehne ▾

Stoffsuche Speziessuche Zitatsuche Gefahrzettelsuche Expertensuche Trefferlisten Aktionen Ansicht Standardansicht

Gefahrzettelsuche

Suchformular

Klassenauswahl, mehrere ausgewählte Klassen werden mit "UND" verknüpft

<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 

ChemInfo – Gefahrzettelsuche

Suchergebnisse

Sortieren nach: Stoffart [Registriername](#) [Sortierung hinzufügen](#)

Zeige Treffer 1 bis 25 von 178

Sortierkriterium hinzufügen

Sortierkriterium löschen

Stoffart

Registriername

Stoffklasse

1H-TETRAZOL

1H-TETRAZOLE
1H-TÉTRAZOLE

Stoffart

Registriername

Stoffklasse

1-HYDROXYBENZOTRIAZOL, WASSERFREI, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser

1-HYDROXYBENZOTRIAZOL WASSERFREI, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser
1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE ANHYDRE sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau
1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE, ANHYDROUS, dry or wetted with less than 20% water, by mass

Stoffart

Registriername

Stoffklasse

5-NITROBENZOTRIAZOL

5-NITROBENZOTRIAZOL
NITRO-5 BENZOTRIAZOL

Stoffart

Registriername

Stoffklasse

TRINITROBENZENSULFONSÄURE

ACIDE TRINITROBENZÉNE-SULFONIQUE
TRINITROBENZENESULPHONIC ACID
TRINITROBENZENSULFONSÄURE

Stoffart

Registriername

Stoffklasse

TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser

ACIDE TRINITROBENZOIQUE sec ou humidifié avec moins de 30% (masse) d'eau
TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser
TRINITROBENZOIC ACID, dry or wetted with less than 30% water, by mass

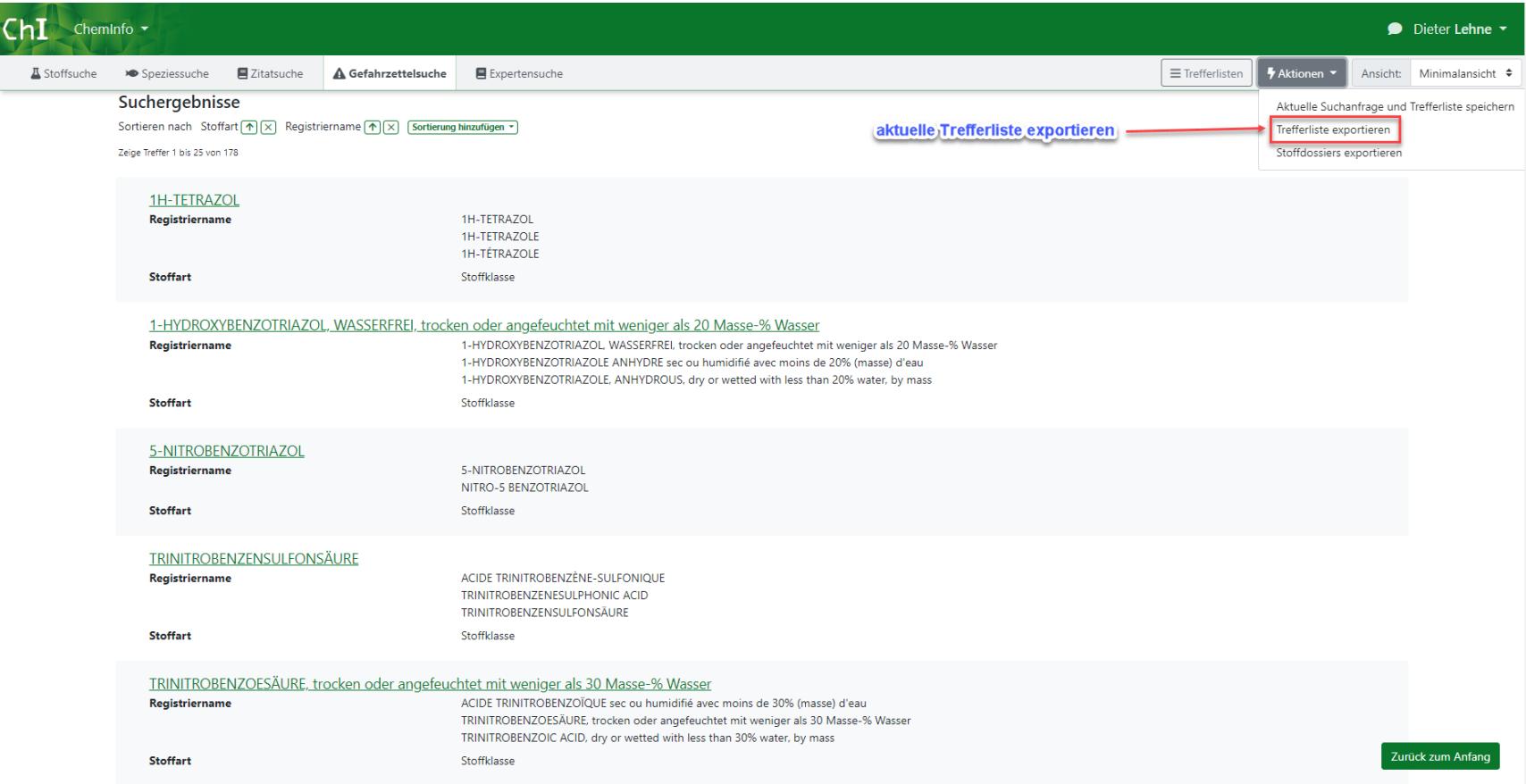
Stoffart

Registriername

Stoffklasse

[Zurück zum Anfang](#)

ChemInfo – Trefferliste Export



The screenshot shows the ChemInfo search results page with the following details:

- Header:** ChI ChemInfo, Dieter Lehne
- Search Bar:** Suchergebnisse, Sortieren nach: Stoffart, Registrername, Sortierung hinzufügen, Zeige Treffer 1 bis 25 von 178
- Search Results:**
 - 1H-TETRAZOL:** Registrername: 1H-TETRAZOL, 1H-TETRAZOLE, 1H-TÉTRAZOLE. Stoffart: Stoffklasse.
 - 1-HYDROXYBENZOTRIAZOL, WASSERFREI, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser:** Registrername: 1-HYDROXYBENZOTRIAZOL WASSERFREI, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 20 Masse-% Wasser, 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE ANHYDRE sec ou humidifié avec moins de 20% (masse) d'eau, 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE, ANHYDROUS, dry or wetted with less than 20% water, by mass. Stoffart: Stoffklasse.
 - 5-NITROBENZOTRIAZOL:** Registrername: 5-NITROBENZOTRIAZOL, NITRO-5 BENZOTRIAZOL. Stoffart: Stoffklasse.
 - TRINITROBENZENSULFONSÄURE:** Registrername: ACIDE TRINITROBENZÈNE-SULFONIQUE, TRINITROBENZENESULPHONIC ACID, TRINITROBENZENSULFONSÄURE. Stoffart: Stoffklasse.
 - TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser:** Registrername: ACIDE TRINITROBENZOIQUE sec ou humidifié avec moins de 30% (masse) d'eau, TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser, TRINITROBENZOIC ACID, dry or wetted with less than 30% water, by mass. Stoffart: Stoffklasse.
- Export Options (dropdown menu):** aktuelle Trefferliste exportieren (highlighted with a red arrow), Trefferliste exportieren, Stoffdossiers exportieren.
- Page Bottom:** Zurück zum Anfang

ChemInfo – Trefferliste Export

ChI ChemInfo ▾ Dieter Lehne ▾

Stoffsuche Speziessuche Zitatsuche Gefahrzettelsuche Expertensuche Trefferlisten Aktionen Ansicht Minimalansicht

Suchergebnisse
Sortieren nach: Stoffart □ Registrername □ Sortierung hinzufügen □
Zeige Treffer 1 bis 25 von 178

1H-TETRAZOL
Registriername
Stoffart

1-HYDROXYBENZOTRIAZOL, WASSERFREI, trocken
Registriername
Stoffart

5-NITROBENZOTRIAZOL
Registriername
Stoffart

TRINITROBENZENSULFONSÄURE
Registriername
Stoffart Stoffklasse

TRINITROBENZOESÄURE, trocken oder angefeuchtet mit weniger als 30 Masse-% Wasser
Registriername
Stoffart Stoffklasse

Trefferliste exportieren Auswahl der Datenfelder
Verwenden Sie die folgenden Einstellungen, um die angezeigten Felder und das gewünschte Dateiformat für den Export der aktuellen Trefferliste anzupassen.

Datenfelder entfernen Felder: GSBL-RN, Stoffart, Registrername, CAS-RN, UN-Nr., Summenformel (Hill), Molekulargewicht (Literaturangabe), Gefahrzettel, siede

Datenfelder hinzufügen Siedetemperatur/Kondensationstemperatur (Literaturwertstring) (SP.SP_LITWRSTR), Siedetemperatur/Kondensationstemperatur (oberer Wert) (SP.SP_OWRTR), Siedetemperatur/Kondensationstemperatur (untere Literaturwertseinheit) (SP.SP_LITUWRTEIN), Siedetemperatur/Kondensationstemperatur (unterer Wert) (SP.SP_UWRTR)

Export starten

Zurück zum Anfang

ChemInfo – Trefferliste Export

The screenshot shows the ChemInfo search interface with a search result list for '1H-TETRAZOL'. A modal dialog titled 'Trefferliste exportieren' is open, allowing users to customize export settings. The 'Auswahl Exportformat' section lists fields: GSB-L-RN, Stoffart, Registriername, CAS-RN, UN-Nr., and Summenformel (Hill). The 'Dateiformat' section shows a dropdown menu with options: Kommaseparierte Liste (*.csv), Kommaseparierte Liste (*.csv) (selected), Microsoft Excel (*.xlsx), and Adobe PDF (*.pdf). A red box highlights the 'Dateiformat' dropdown, and a red arrow points to the 'Kommaseparierte Liste (*.csv)' option. The 'Export starten' button is visible at the bottom right of the dialog. The background shows other search results for '1-HYDROXYBENZOTRIAZOL', '5-NITROBENZOTRIAZOL', and 'TRINITROBENZENSULFONSÄURE'.

ChemInfo – Die Apps

Es gibt 2 Apps für Android und iOS

- Gefahrstoffsnellauskunft GSA
 - In erster Linie für Feuerwehr und Ersteinsatzkräfte
 - Registrierung notwendig
 - Basis: GSA Datenbestand
- Chemie im Alltag (CiA)
 - Geeignet für die interessierte Öffentlichkeit
 - Kann ohne Registrierung genutzt werden
 - Basis: Cheminfo Public

Chemie im Alltag (CiA)

Bietet folgende Funktionen

- Suche nach Stoffnamen
- Suche nach Gefahrenpiktogrammen
- E-Nummern Suche (Lebensmittelzusatzstoffe)
- Produktsuche über Barcode-Scan
- Inhalte von Gefahrentafeln
- Summenformel-Suche
- Anlegen und Pflegen von Favoriten
- pdf-Druck

Barcode-Suche: Anbieter Atrify

- Daten sind qualitätsgesichert
- Umfangreiche Zusatzdaten zu den Produkten

Problem:

- Nicht alle Hersteller geben ihre Produkte in atrify-DB für alle frei