

Öffentliche Konsultation zu Lösungsmitteln in Verbraucherprodukten

I. Stoffe

- Benzylalkohol (CAS: 100-51-6; EC: 202-859-9)
- 1,3-Dioxolan (CAS: 646-06-0; EC: 211-463-5)
- n-Hexan (CAS: 110-54-3; EC: 203-777-6)
- Tetrahydrofuran (THF; CAS: 109-99-9; EC: 203-726-8)
- Xylole (z. B. CAS: 95-47-6/EC: 292-422-2, CAS: 108-38-3/EC: 203-576-3; CAS: 106-42-3; EC/ 203-396-5; CAS: 1330-20-7/EC: 215-535-7; EC: 905-588-0; EC: 905-562-9)

II. Begründung der öffentlichen Konsultation

Im Rahmen der REACH-Verordnung bewertet das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) die Verwendungen von bestimmten Lösungsmitteln in Verbraucherprodukten. Aktuell können durch Lösungsmittel hervorgerufene Risiken für Verbraucherinnen und Verbraucher nicht ausgeschlossen werden. Die vom BfR vorgenommenen Bewertungen beruhen auf allgemeinen Informationen zu typischen Produkteigenschaften. Detaillierte Informationen zu den Produkten und ihren Anwendungen fehlen in der Regel.

Daher interessiert sich das BfR für allgemeine Produkteigenschaften in Kombination mit Angaben zu Konzentrationen der oben gelisteten Lösungsmittel. Ziel ist es, ein besseres Verständnis für die Vielfalt an Produkten mit Lösungsmitteln auf dem Markt zu erlangen, um eine realistischere Expositionsschätzung und Risikobewertung vornehmen zu können.

Im Rahmen dieser Konsultation wird um Informationen zu Produkten gebeten, die die oben genannten Lösungsmittel in reiner oder technischer Form, als UVCB oder als Verunreinigung enthalten.

Anmerkung: Bei den Xylole sind neben den einzelnen Isomeren auch Reaktionsgemische von Interesse.

Das BfR ist besonders an einem Austausch mit Akteuren interessiert, die sich mit lösungsmittelhaltigen Verbraucherprodukten auskennen. Dazu zählen insbesondere Formulierer, Produktentwickler und Endanwender, sowie auch Stoffhersteller, Importeure, Vertreiber/Händler, Verbände, NGO's und interessierte Dritte.

Mit Ihrer Teilnahme unterstützen Sie aktiv den Schutz von Verbraucher(innen)/Ihrer Kund(innen) und helfen dabei, langwierige formale Verfahren und eventuell unnötige Regulierung zu vermeiden und ggf. sinnvolle Maßnahmen zum Schutz der Verbraucher und Verbraucherinnen einzuleiten.

III. Angaben zur Firma/Institution/Organisation

Informationen zum DATENSCHUTZ: Rechte des Betroffenen: Auskunft, Berichtigung, Löschung, Sperrung, Widerrufsrecht

Durch die Teilnahme an der vorliegenden Befragung können personenbezogene Daten im Sinne der Datenschutz-Grundverordnung der Europäischen Union verarbeitet werden. „Personenbezogene Daten“ sind alle Informationen, die eine natürliche Person direkt oder indirekt identifizierbar machen, wie beispielsweise ein Name oder eine personalisierte E-Mail-Adresse. „Verarbeiten“ bedeutet zum Beispiel die Erhebung dieser Daten, das Erfassen und das Speichern.

Es besteht keinerlei rechtliche Verpflichtung für die Erteilung dieser Einwilligung. Ihre Erteilung ist in Ihr freies Ermessen gestellt.

Sie sind gemäß Art. 15 DS-GVO jederzeit berechtigt, gegenüber der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin um umfangreiche **Auskunftserteilung** zu den zu Ihrer Person gespeicherten Daten zu ersuchen.

Gemäß Art. 16 ff. DS-GVO können Sie jederzeit gegenüber der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die **Berichtigung, Löschung und Sperrung** einzelner personenbezogener Daten verlangen.

Sie haben darüber hinaus gemäß Art. 7 Abs. 3 DS-GVO das Recht, diese **Einwilligung jederzeit zu widerrufen**. Sie können den Widerruf entweder postalisch oder per E-Mail an den im Folgenden benannten Verantwortlichen übermitteln:

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
FB 5: Bundesstelle für Chemikalien
Postfach 17 02 02

44061 Dortmund

E-Mail: chemg@baua.bund.de

Unsere/n [Datenschutzbeauftragte/n](#) können Sie über die oben angegebene postalische Adresse oder per E-Mail unter der Adresse bds@baua.bund.de erreichen.

Sollten Sie der Meinung sein, dass die BAuA Ihre Daten nicht gemäß den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen verarbeitet, so haben Sie das Recht, sich an die [Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit](#), Husarenstraße 30, 53117 Bonn, zu wenden.

Es entstehen Ihnen bei der Ausübung Ihrer Rechte keine anderen Kosten als die Portokosten bzw. die Übermittlungskosten nach den bestehenden Basistarifen. Im Falle des Widerrufs werden mit dem Zugang Ihrer Widerrufserklärung Ihre personenbezogenen Daten unverzüglich gelöscht. Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitung bis zum Widerruf wird durch diesen nicht berührt.

Ihre personenbezogenen Daten werden so lange gespeichert, bis die vorliegende Umfrage umfassend ausgewertet wurde und keine weiteren Rückfragen mehr entstehen können.

Das Einverständnis kann mit der Folge verweigert werden, dass an einer Umfrage nur ohne gezielte Rückfragen beim personellen Teilnehmer teilgenommen werden kann. Dann sind unternehmensbezogene Angaben zu machen.

EINWILLIGUNG ZU INFORMATIONSZWECKEN: Ich willige ein, dass die von mir im Rahmen der vorliegenden Umfrage bereitgestellten personenbezogenen Daten inklusive meines Namens und meiner E-Mail-Adresse von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) erhoben, verarbeitet und, für eventuelle Rückfragen zu dieser Umfrage, von dem Dienstleister der BAuA, Webropol Deutschland GmbH, und anschließend in der Datenbank der Bundesstelle für Chemikalien gespeichert werden dürfen. *

Ja

Nein

Bitte geben Sie Ihre Kontakt- und Firmendaten ein.

Firma/Verband *

Vorname *

Nachname *

E-Mail *

Sind Sie Mitglied in einem der folgenden Verbände?

A.I.S.E.

ATIEL

CEPE

CESIO

Concawe

ESIG

FEICA

Andere (Bitte angeben)

Keine

Bitte geben Sie die ungefähre Größe Ihrer Firma/Ihres Verbandes an in Bezug auf die Anzahl der Angestellten.

< 50

50 - 99

100 - 199

200 - 499

500 - 1000

> 1000

Dürfen wir für weitere Fragen mit Ihnen Kontakt aufnehmen?

Ja

Nein

Haben Sie Interesse an einem Treffen zu speziellen Verbraucherprodukten teilzunehmen?

Ja

Nein

IV. Fragen zum Verbraucherschutz

Es geht im Folgenden um die am Anfang erwähnten fünf Lösungsmittel in Verbraucherprodukten: Benzylalkohol, 1,3-Dioxolan, n-Hexan, Tetrahydrofuran und verschiedene Xylole.

Welche Rolle haben Sie bezüglich der folgenden Lösungsmittel in Verbraucherprodukten? (Mehrfachnennungen sind möglich).

	Registrant	Hersteller	Vorgeschalteter Formulierer	Formulierer von Endprodukten	Branchenverband	Importeur
Benzylalkohol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1,3-Dioxolan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n-Hexan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tetrahydrofuran (THF)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xylole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sie haben bei den Rollen "Andere" angegeben. Bitte geben Sie hier das Lösungsmittel und ihre Rolle an.

In welcher der folgenden Produktkategorien für Verbraucher werden die folgenden Lösungsmittel von Ihnen bzw. von den von Ihnen vertretenen Firmen eingesetzt?

PC1 - Klebstoffe, Dichtmittel

PC3 - Luftbehandlungsprodukte

PC4 - Frostschutz- und Enteisungsmittel

PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

PC9b - Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

PC9c - Fingerfarben

PC18 - Tinten und Toner

PC23 - Produkte zur Behandlung in Leder

PC28 - Parfüme, Duftstoffe

- PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen
- PC34 - Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
- PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

Bitte beachten Sie, dass dies keine endliche Liste an Produktkategorien ist. Unter der Option "Andere" können auch weitere Produktkategorien angegeben werden.

	PC1	PC3	PC4	PC9a	PC9b	PC9c	PC18	PC23	PC28	PC31	PC34	PC35	Andere
Benzylalkohol	<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"/>
1,3-Dioxolan	<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"/>
n-Hexan	<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"/>
Tetrahydrofuran	<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"/>
Xylol	<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"/>

Sie haben bei den Produktkategorien "Andere" angegeben. Bitte geben Sie hier das Lösungsmittel und die PC an.

Im Folgenden möchten wir Sie bitten, für einige ausgewählte Verbraucherverwendungen diese weiter zu konkretisieren.

PC1 - Klebstoffe und Dichtmittel

Sie haben PC1 - Klebstoffe und Dichtmittel ausgewählt.

Bitte spezifizieren Sie in nachfolgender Tabelle Ihre Verwendung der Lösungsmittel im Verbraucherbereich für **Kleb- und Dichtstoffe (PC1)**. Bitte geben Sie dabei die Bezeichnung des Produktes und das entsprechende Lösungsmittel an, auf die sich die Angaben zu Konzentrationsbereich, Verpackungsart, Verwendungszweck und Applikation/Gebrauch beziehen.

Die Tabelle kann unter nachfolgendem Link herunter geladen werden. Wir bitten Sie diese dann wieder an dieser Stelle hoch zu laden.

[Tabelle PC1 - Klebstoffe und Dichtmittel](#)

Hier können Sie die ausgefüllte Tabelle zu PC1 - Klebstoffe und Dichtmittel und gerne auch andere Informationen hochladen.

Bitte benennen Sie drei organische Lösungsmittel - unabhängig von den hier genannten - die nach Ihrer Erfahrung die größten Konzentrationen in der Produktgruppe PC1 - Kleb- und Dichtstoffe aufweisen.

PC3 - Luftbehandlungsprodukte

Sie haben PC3 - Luftbehandlungsprodukte ausgewählt.

Bitte spezifizieren Sie in nachfolgender Tabelle Ihre Verwendung der Lösungsmittel im Verbraucherbereich für **Luftbehandlungsprodukte (PC3)**. Bitte geben Sie dabei die Bezeichnung des Produktes und das entsprechende Lösungsmittel an, auf die sich die Angaben zu Konzentrationsbereich, Verpackungsart, Verwendungszweck und Applikation/Gebrauch beziehen.

Die Tabelle kann unter nachfolgendem Link herunter geladen werden. Wir bitten Sie diese dann wieder an dieser Stelle hoch zu laden.

[Tabelle PC3 - Luftbehandlungsprodukte](#)

Hier können Sie die ausgefüllte Tabelle zu PC3 - Luftbehandlungsprodukte und gerne auch andere Informationen hochladen.

Bitte benennen Sie drei organische Lösungsmittel - unabhängig von den hier genannten - die nach Ihrer Erfahrung die größten Konzentrationen in der Produktgruppe PC3 - Luftbehandlungsprodukte aufweisen.

PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

Sie haben PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner ausgewählt.

Bitte spezifizieren Sie in nachfolgender Tabelle Ihre Verwendung der Lösungsmittel im Verbraucherbereich für **Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner (PC9a)**. Bitte geben Sie dabei die Bezeichnung des Produktes und das entsprechende Lösungsmittel an, auf die sich die Angaben zu Konzentrationsbereich, Verpackungsart, Verwendungszweck und Applikation/Gebrauch beziehen.

Die Tabelle kann unter nachfolgendem Link herunter geladen werden. Wir bitten Sie diese dann wieder an dieser Stelle hoch zu laden.

[Tabelle PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner](#)

Hier können Sie die ausgefüllte Tabelle PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner und gerne auch andere Informationen hochladen.

Bitte benennen Sie drei organische Lösungsmittel - unabhängig von den hier genannten - die nach Ihrer Erfahrung die größten Konzentrationen in der Produktgruppe PC9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner aufweisen.

PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen

Sie haben PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen ausgewählt.

Bitte spezifizieren Sie in nachfolgender Tabelle Ihre Verwendung der Lösungsmittel im Verbraucherbereich für **Poliermittel und Wachsmischung (PC31)**. Bitte geben Sie dabei die Bezeichnung des Produktes und das entsprechende Lösungsmittel an, auf die sich die Angaben zu Konzentrationsbereich, Verpackungsart, Verwendungszweck und Applikation/Gebrauch beziehen.

Die Tabelle kann unter nachfolgendem Link herunter geladen werden. Wir bitten Sie diese dann wieder an dieser Stelle hoch zu laden.

[Tabelle PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen](#)

Hier können Sie die ausgefüllte Tabelle PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen und gerne auch andere Informationen hochladen.

Bitte benennen Sie drei organische Lösungsmittel - unabhängig von den hier genannten - die nach Ihrer Erfahrung die größten Konzentrationen in der Produktgruppe PC31 - Poliermittel und Wachsmischungen aufweisen.

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

Sie haben PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel ausgewählt.

Bitte spezifizieren Sie in nachfolgender Tabelle Ihre Verwendung der Lösungsmittel im Verbraucherbereich für **Wasch- und Reinigungsmittel (PC35)**. Bitte geben Sie dabei die Bezeichnung des Produktes und das entsprechende Lösungsmittel an, auf die sich die Angaben zu Konzentrationsbereich, Verpackungsart, Verwendungszweck und Applikation/Gebrauch beziehen.

Die Tabelle kann unter nachfolgendem Link herunter geladen werden. Wir bitten Sie diese dann wieder an dieser Stelle hoch zu laden.

[Tabelle PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel](#)

Hier können Sie die ausgefüllte Tabelle PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel und gerne auch andere Informationen hochladen.

Bitte benennen Sie drei organische Lösungsmittel - unabhängig von den hier genannten - die nach Ihrer Erfahrung die größten Konzentrationen in der Produktgruppe PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel aufweisen.

Wie werden Sie auf problematische Verbraucherprodukte aufmerksam?

- Giftinformationszentren
- Verbraucheranfragen
- Medien
- Sonstiges

Haben Sie noch Anmerkungen zur oben gestellten Frage?

Wie viele Sicherheitsdatenblätter liegen Ihnen zu den oben genannten Lösungsmitteln in Verbraucherprodukten vor?

- Keine
- < 10
- 11-100
- 101-500
- 501-1000
- > 1000

Möchten Sie uns noch etwas mitteilen?

Vielen Dank für Ihre Teilnahme bis hierher!

Nachfolgend würden wir Ihnen gern noch einige Fragen zum Thema **Lösungsmittel und Arbeitsschutz stellen. Haben Sie daran Interesse? ***

- Ja
- Nein

V. Fragen zum Arbeitnehmerschutz

In welchen industriell bzw. gewerblich genutzten Produkten/Gemischen werden die Stoffe gegenwärtig eingesetzt?

--

In welchen Konzentrationen werden die Stoffe in den Produkten/Gemischen eingesetzt und mit welchen Applikationsverfahren (z.B. Streichen, Spritzen) erfolgt der Auftrag?

Welche Mengen der Produkte werden verwendet (pro Tag)?

Liegen Ihnen Messdaten zur inhalativen und/oder dermalen Belastung gegenüber den Stoffen für den industriellen bzw. gewerblichen Bereich vor? Haben Sie Informationen zur Häufigkeit und Dauer von Expositionen gegenüber den Stoffen?

Liegen Ihnen Daten zur Größe des exponierten Arbeitnehmerkollektivs vor (wenn möglich differenziert nach industriellem und gewerblichem Bereich).

Haben Sie Informationen zu Fällen von Berufskrankheiten bzw. Arbeitsschutzproblemen, die mit

der Exposition gegenüber den Stoffen in Verbindung gebracht werden?

Durch welche Stoffe wird Benzylalkohol, n-Hexan, THF, Xylol substituiert und /oder welche technischen Möglichkeiten sind Ihnen bekannt um die Stoffe zu ersetzen?

Frage nur zu n-Hexan:

Welche persönlichen Schutzmaßnahmen (Hautschutz, Atemschutz werden bei der Verwendung von n-Hexan angewendet?

Falls Sie noch spezielle Dokumente oder Informationen uns zukommen lassen wollen, können Sie dies gerne hier tun.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

Bitte leiten Sie diesen Fragebogen auch an weitere Akteure mit entsprechenden Kenntnissen zu lösemittelhaltigen Verbraucherprodukten weiter.