

WICHTIGE INFORMATION FÜR ALLE MENSCHEN

Vorab in Kurzform:

Alle vier aktuell in Deutschland bedingt zugelassenen COVID-19-„Impfstoffe“ (Stand: 19.12.2021) **DÜRFEN NICHT** angewendet werden, wenn man allergisch gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile des Arzneimittels ist. Das geht aus der jeweiligen Packungsbeilage der „Impfstoffe“ eindeutig hervor.

Da davon auszugehen ist, dass bisher kein einziger Mensch gegen sämtliche Bestandteile des „Impfstoffs“ allergologisch getestet wurde, ist jeder Mensch erst einmal impfunfähig.

Hinzu kommt, dass beim „Impfstoff“ der Firma BioNTech, Comirnaty, zwei Zusatzstoffe enthalten sind, die laut den Herstellerangaben **NUR für Forschungszwecke und NICHT für die Anwendung am Menschen** geeignet sind.

Im Detail:

Auf der Website des Paul-Ehrlich-Instituts (Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel; Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit) sind die aktuell in Deutschland bedingt zugelassenen COVID-19-„Impfstoffe“ (Stand: 19.12.2021) aufgelistet:

<https://www.pei.de/DE/arzneimittel/impfstoffe/covid-19/covid-19-node.html>

In der letzten Spalte der Übersicht „Weitere Informationen“ kann man zu jedem der vier „Impfstoffe“ die offiziellen **Produktinformationen** herunterladen. (Nebenbemerkung: Außerdem sind dort auch die Rote Hand-Briefe hinterlegt, also wichtige Informationen der Hersteller, mit denen die medizinischen Fachkreise über neu erkannte, bedeutende Arzneimittelrisiken informiert werden; und das sind nicht wenige.)

Auch hier die Links zu den deutschsprachigen Produktinformationen der vier „Impfstoffe“:

- Comirnaty (BioNTech/Pfizer): https://www.ema.europa.eu/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_de.pdf
- Janssen (Johnson & Johnson): https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_de.pdf
- Spikevax (Moderna): https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_de.pdf
- Vaxzevria (AstraZeneca): https://www.ema.europa.eu/documents/product-information/vaxzevria-previously-covid-19-vaccine-astrazeneca-epar-product-information_de.pdf

Jeweils in Abschnitt 2 der Packungsbeilage steht dort der folgende Satz (hier am Beispiel Comirnaty):

2. Was sollten Sie beachten, bevor Sie Comirnaty erhalten?

Comirnaty darf nicht angewendet werden

- wenn Sie allergisch gegen den Wirkstoff oder einen der in Abschnitt 6 genannten sonstigen Bestandteile dieses Arzneimittels sind

Wichtig ist hier die Betonung auf „**darf nicht**“ – es handelt sich also nicht um eine Empfehlung, sondern um ein **Verbot!**

Bevor also eine „Impfung“ stattfindet, **muss** zunächst **ausgeschlossen werden**, dass keine Allergie gegen den Wirkstoff oder einen sonstigen Bestandteil des Arzneimittels vorliegt. Zu klären wäre in diesem Zusammenhang auch noch, wie so ein Allergie-Test medizinisch korrekt ablaufen müsste.

Beispielhaft hier die in Abschnitt 6 der Packungsbeilage aufgelisteten Zusatzstoffe im „Impfstoff“ Comirnaty von BioNTech:

6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

Was Comirnaty enthält

- Der Wirkstoff ist ein COVID-19-mRNA-Impfstoff mit der Bezeichnung Tozinameran. Nach der Verdünnung enthält die Durchstechflasche 6 Dosen von 0,3 ml mit jeweils 30 Mikrogramm Tozinameran.
- Die sonstigen Bestandteile sind:
 - ((4-Hydroxybutyl)azandiyl)bis(hexan-6,1-diyl)bis(2-hexyldecanoat) (ALC-0315)
 - 2-[(Polyethylenglykol)-2000]-N,N-ditetradecylacetamid (ALC-0159)
 - Colfoscerilstearat (DSPC)
 - Cholesterol
 - Kaliumchlorid
 - Kaliumdihydrogenphosphat
 - Natriumchlorid
 - Natriummonohydrogenphosphat Dihydrat
 - Sucrose
 - Wasser für Injektionszwecke
 - Natriumhydroxid (zur pH-Einstellung)
 - Salzsäure (zur pH-Einstellung)

Und jetzt wird es spannend ...

Schauen wir uns die beiden ersten Zusatzstoffe ALC-0315 und ALC-0159 genauer an. Wir finden Informationen dazu auf der Website des Herstellers, der Firma Echelon Biosciences Inc.

Unter dem Link <https://www.echelon-inc.com/product/alc-0315/> (sollte dieser Link nicht mehr funktionieren, dann bitte über die Wayback-Machine:

<https://web.archive.org/web/20211219064918/https://www.echelon-inc.com/product/alc-0315/>)

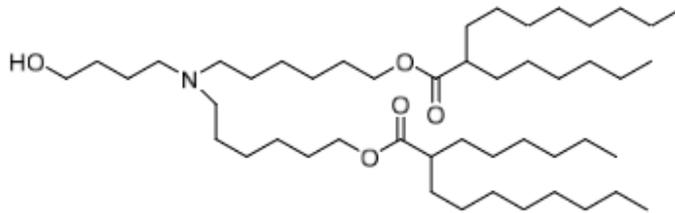
sind die Produktinformationen zu ALC-0315 aufgeführt und von dort kommt man über den Punkt „Documentation“ zum Download des „Technical Data Sheet“: https://www.echelon-inc.com/wp-content/uploads/2021/09/N-1020_TDS_rev1a.pdf

(Backup-Link: https://web.archive.org/web/20211218213513/https://www.echelon-inc.com/wp-content/uploads/2021/09/N-1020_TDS_rev1a.pdf)

Echelon Biosciences Inc.

ALC-0315

Catalog number: N-1020



Molecular Formula: $C_{44}H_{92}NO_2$

MW: 766.29

CAS: 2036272-55-4

Alternative Names: ((4-Hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6,1-diyl) bis(2-hexyldecanoate)

Solubility: Chloroform (>10mg/mL), Ethanol (>10mg/mL)

Storage and Handling: Store dry at 4 °C. Stock solutions should be stored frozen (-20 °C or below).

Background: ALC-0315 is an ionizable lipid which has been used to form lipid nanoparticles for delivery of RNA. ALC-0315 is one of the components in the BNT162b2 vaccine against SARS-CoV-2 in addition to ALC-0159, DSPC, and cholesterol. **This product is for research use only and not for human use.**

References: 1) R. Tenchov, R. Bird, A. E. Curtze, Q. Zhou (2021) "Lipid Nanoparticles—From Liposomes to mRNA Vaccine Delivery, a Landscape of Research Diversity and Advancement" *ACS Nano*, DOI: 10.1021/acsnano.1c04996.
2) K.H. Moss, P. Popova, *et al.* (2019) "Lipid Nanoparticles for Delivery of Therapeutic RNA Oligonucleotides" *Mol. Pharmaceutics* 16, 2265–2277, DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b01290.
3) Y. Duan, A. Dhar, *et al.* (2020) "A brief review on solid lipid nanoparticles: part and parcel of contemporary drug delivery systems" *RSC Adv.*, 10, 26777–26791.

Hazardous Properties and Cautions: The toxicological and pharmacological properties of this compound are not fully known. For further information see the MSDS on request. This product is manufactured and shipped only in small quantities, intended for research and development in a laboratory utilizing prudent procedures for handling chemicals of unknown toxicity, under the supervision of persons technically qualified to evaluate potential risks and authorized to enforce appropriate health and safety measures. As with all research chemicals, precautions should be taken to avoid unnecessary exposures or risks.

Warranty and Disclaimer: Echelon warrants the product conforms to the specifications stated herein. In the event of nonconformity, Echelon will replace products or refund purchase price, at its sole option, and Echelon shall not be responsible for any other loss or damage, whether known or foreseeable to Echelon. No other warranties apply, express or implied, including but not limited to warranty of fitness for any purpose or implied warranty of merchantability. Purchaser is solely responsible for all consequences of its use of the product and Echelon assumes no responsibility therefore, including success of purchaser's research and development, or health or safety of any uses of the product.

Technical Data Sheet, Rev 1, 07-23-21 – For research use only. Not intended for diagnostic or therapeutic use.



Echelon Biosciences Inc.

Ph: 866-588-0455
Fax: 801-588-0497

Echelon-inc.com

Den entscheidenden Satz habe ich oben in **Gelb** markiert:

„**This product is for research use only and not for human use.**“

Auf Deutsch: „**Dieses Produkt ist nur für Forschungszwecke und nicht für die Anwendung am Menschen bestimmt.**“

Interessant sind auch die Sätze im Kleingedruckten unten auf dem Datenblatt; hier mal zwei wichtige Sätze daraus in deutscher Übersetzung:

„Die toxikologischen und pharmakologischen Eigenschaften dieser Verbindung sind nicht vollständig bekannt.“

„Der Käufer trägt die alleinige Verantwortung für alle Folgen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben, und Echelon übernimmt dafür keine Haftung, auch nicht für den Erfolg der Forschungs- und Entwicklungsarbeit des Käufers oder die Gesundheit oder Sicherheit bei der Verwendung des Produkts.“

Bei dem Produkt ALC-0159 findet man die gleichen Informationen, wie gerade hier für ALC-0315 beschrieben:

Link zur Produktseite: <https://www.echelon-inc.com/product/alc-0159/>

(Backup-Link: <https://web.archive.org/web/20211218145403/https://www.echelon-inc.com/product/alc-0159/>)

Link zum Datenblatt: https://echelon-inc.com/wp-content/uploads/2021/08/N-2010_TDS_rev1.pdf

(Backup-Link: https://web.archive.org/web/20211211105546/https://echelon-inc.com/wp-content/uploads/2021/08/N-2010_TDS_rev1.pdf)

Spannende Randnotiz: Der Satz „This product is for research use only and not for human use“, der ja nach wie vor im Datenblatt zu finden ist, stand bis zum 08.12.2021 genauso auch auf der Produktseite. Das kann dank der Wayback-Machine verifiziert werden (hier am Beispiel ALC-0159): <https://web.archive.org/web/20211208223524/https://www.echelon-inc.com/product/alc-0159/>

Seit dem 09.12.2021 steht auf der Produktseite an der Stelle nun „nur“ noch: „This is a reagent grade product, for research use only.“, auf Deutsch: „Dies ist ein Produkt in Reagenzienqualität, das nur für Forschungszwecke verwendet wird.“

Im Datenblatt hat Echolon scheinbar vergessen, diesen Satz zu ändern. Eine entsprechende Presseanfrage an Echolon vom 09.12.2021 blieb bislang (Stand: 19.12.2021) unbeantwortet.

Zusammenfassung:

Im „Impfstoff“ Comirnaty von BioNTech befinden sich zwei Zusatzstoffe, welche **NUR für Forschungszwecke und NICHT für die Anwendung am Menschen** sind – laut den Angaben des Herstellers, welcher allerdings die toxikologischen und pharmakologischen Eigenschaften dieser beiden Produkte nicht vollständig kennt und in keinster Weise für Schäden haftet.

Mehr muss an dieser Stelle wohl nicht gesagt werden ...

Bitte gebt diese Information an so viele Menschen wie möglich weiter, insbesondere auch an Institutionen (Polizei, Feuerwehr, Bundeswehr, Bürgermeister, Parteien etc.)!

Diese Informationen wurden bereitgestellt vom Mutigmacher e.V. <https://mutigmacher.org/>

Rückfragen und Kontaktaufnahme bitte per Mail an info@mutigmacher.org