

## Matrix für spezifische Transportanforderungen

Zusammenstellend sind in nachfolgender Tabelle die Anforderungen bzgl. des Transportes dargestellt. Diese Anforderungen sind zwingend einzuhalten und führen, sofern nicht erfüllt, zur Zurückweisung der angelieferten Ware / des zu beladenden Transportfahrzeugs.

Bezeichnung des Transportgutes	erlaubte Vorladungen (letzte Vorladung)	Reinigungszertifikat	Letzten drei Vorladungen je Kammer Koscher	Lebensmitteltransport	letzte drei Vorladung nicht giftig, nicht sehr giftig, nicht krebs-erregend, nicht fruchtschädigend, nicht reizend
pflanzliche Rohöle	pflanzliche Rohöle, pflanzliche Raffinate, pflanzliche Fettsäure, Feed + Rückstand Sterol, kosheres Glycerin (roh + Pharma)	-	x	x <sup>2)</sup>	n. z.
	Biodiesel	-	x	-	x
	alle koscheren Lebensmittel	x	x	x	n. z.
pflanzliche Raffinate	pflanzliche Rohöle, pflanzliche Fettsäure, Feed + Rückstand Sterolanlage, kosheres Roh-Glycerin	x	x	x	n.z.
	pflanzliche Raffinate, kosheres Pharma-Glycerin	-	x	x	n. z.
	Biodiesel	-	x	-	x
	alle koscheren Lebensmittel	x	x	x	n. z.
pflanzliche Fettsäuren	pflanzliche Rohöle, pflanzliche Raffinate, Feed + Rückstand Sterolanlage, Biodiesel, pflanzliche Fettsäuren Glycerin (roh + Pharma)	-	x	-	x
	andere Vorladungen	x	x	-	x
Feed Sterolanlage	pflanzliche Rohöle, pflanzliche Fettsäure, kosheres Roh-Glycerin	x	x	x <sup>2)</sup>	n.z.
	pflanzliche Raffinate, kosheres Pharma-Glycerin, Rückstand Sterolanlage	-	x	x <sup>2)</sup>	n. z.
	Biodiesel	x	x	-	x
	alle koscheren Lebensmittel	x	x	x	n. z.
Rückstand Sterolanlage	pflanzliche Rohöle, pflanzliche Fettsäure, Roh-Glycerin	x	-	x <sup>2)</sup>	n.z.
	pflanzliche Raffinate, Pharma-Glycerin, Feed Sterolanlage	-	-	x <sup>2)</sup>	n. z.
	Biodiesel,	-	-	-	x
	andere Voladungen	x	-	-	x
Rohglyzerin, GMO-frei	Rohglyzerin (GMO-frei); Pharma-Glycerin (GMO-frei)	-	x	x	n. z.
	Rohglyzerin (GMO); Pharma-Glycerin (GMO)	x	x	x	n. z.
	alle koscheren Lebensmittel inkl. Pflanzenöle, Feed + Rückstand Sterolanlage und pflanzl. Fettsäuren	x	x	x	n. z.
Rohglyzerin, GMO	Rohglyzerin (GMO); Rohglyzerin (GMO-frei) Pharma-Glycerin (GMO); Pharma-Glycerin (GMO-frei)	-	x	x	n. z.
	alle koscheren Lebensmittel inkl. Pflanzenöle, Feed + Rückstand Sterolanlage und pflanzl. Fettsäuren	x	x	x	n. z.
Pharma-Glycerin, GMO-frei	Rohglyzerin	x <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
	Pharma-Glycerin (GMO)	x <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
	Pharma-Glycerin (GMO-frei)	S1 <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
	alle koscheren Lebensmittel inkl. Pflanzenöle, Feed + Rückstand Sterolanlage und pflanzl. Fettsäuren	x <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
Pharma-Glycerin, GMO	Rohglyzerin	x <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
	Pharma-Glycerin	S1 <sup>1)</sup>	x	x	n.z.
	alle koscheren Lebensmittel inkl. Pflanzenöle, Feed + Rückstand Sterolanlage und pflanzl. Fettsäuren	x <sup>1)</sup>	x	x	n. z.
flüssige Hilfsstoffe (Methanol, Säuren, Lauge)		x	x	-	-
Biodiesel	Biodiesel	-	-	-	-
	mineralischer Diesel	S2	-	-	-
	Pflanzenölraffinate	S2	-	-	-
	andere Vorladungen	x	-	-	-
Destillationsrückstand (HSFM)	jede Vorladung erlaubt (außer Glycerin)	x <sup>3)</sup>	-	-	-

- nicht erforderlich

x erforderlich

n. z. nicht zutreffend, da ohnehin Lebensmitteltransport gefordert

S1 Sonderregelung; Tankzug ist zu reinigen. Ausnahme nur, wenn das zuvor transportierte Pharma-Glycerin aus Produktion Verbio stammt.

S2 Sonderregelung; Tankwagen muß Restentleert sein (inkl. Rohrleitungen für Entleerung und Gaspendingelung), dann kann Reinigung entfallen.

1) Die Reinigung muss mit einem ECD (European Cleaning Document) belegt werden. Einzige Ausnahme: Truck-Cleaning Gerasch wurde nach Audit Einzelfreigabe erteilt. Mindestumfang an die Reinigung: F01: Reinigung ausschließlich mit Trinkwasser; F50: Lebensmittelreiniger; P09 oder P10: Heiß spülen (T>60°C oder >80°C); P30: Trocknen; T01: Visuelle Kontrolle

2) Bei Transport in techn. Tankzügen müssen die letzten 3 Vorladungen auf der "FOSFA List of acceptable previous cargoes" gelistet sein.

3) gilt nur bei Glycerin als Vorladung

Leipzig, 06.05.2024

**Matrix of specific requirements for transportation**

description of the transport goods	allowed pre-loadings	cleaning certificate	last three loads kosher	food-transport	last three loads not toxic, not very toxic, non-carcinogenic, non-teratogenic, non-irritating
crude vegetable oil	crude vegetable oil; refined vegetable oil; vegetable fatty acids; feed and residue sterols; crude + pharma glycerin (kosher)	-	x	x <sup>2)</sup>	n. a.
	biodiesel	-	x	-	x
	all kosher foods	x	x	x	n. a.
refined vegetable oil	crude vegetable oil; vegetable fatty acid; feed and residue sterols; crude glycerin (kosher)	x	x	x	n.a.
	refined vegetable oil; pharma-glycerin (kosher)	-	x	x	n. a.
	biodiesel	-	x	-	x
	all kosher foods	x	x	x	n. a.
PFAD, vegetable fatty acids	crude vegetable oil; refined vegetable oil; feed and residue sterols; biodiesel, crude + pharma glycerin; <a href="#">vegetable fatty acids</a>	-	x	-	x
	other pre-products	x	x	-	x
feed sterols	vegetable oil; vegetable fatty acid; crude glycerin (kosher)	x	x	x <sup>2)</sup>	n. a.
	refined veg. oil, pharma glycerine (kosher), residue sterols	-	x	x <sup>2)</sup>	n. a.
	biodiesel	x	x	-	x
	all kosher foods	x	x	x	n. a.
residue sterols	crude vegetable oil; vegetable fatty acid; crude glycerin	x	x	x <sup>2)</sup>	n. a.
	refined veg. oil, pharma glycerine, feed sterols	-	-	x <sup>2)</sup>	n. a.
	biodiesel	-	-	-	x
	other pre-products	x	-	-	x
crude glycerin (GMO-free)	crude glycerin (GMO-free); pharma glycerin (GMO-free)	-	x	x	n. a.
	crude glycerin (GMO); pharma glycerin (GMO)	x	x	x	n. a.
	all kosher foods incl. vegetable oil; feed + residue sterols; fatty acids	x	x	x	n. a.
crude glycerin (GMO)	crude glycerin (GMO); crude glycerin (GMO-free); pharma glycerin (GMO); pharma glycerin (GMO-free)	-	x	x	n. a.
	all kosher foods incl. vegetable oil; feed + residue sterols; fatty acids	x	x	x	n. a.
pharma glycerin (GMO-free)	crude glycerin	x <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
	pharma glycerin (GMO)	x <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
	pharma glycerin (GMO-free)	S1 <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
	all kosher foods incl. vegetable oil; fatty acids; feed + residue sterols	x <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
pharma glycerin (GMO)	crude glycerin	x <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
	pharma glycerin	S1 <sup>1)</sup>	x	x	n.a.
	all kosher foods incl. vegetable oil; fatty acids; feed + residue sterols	x <sup>1)</sup>	x	x	n. a.
liquid chemicals (methanol, acid, lye)		x	x	-	-
biodiesel fuel	Biodiesel fuel	-	-	-	-
	mineral diesel fuel	S2	-	-	-
	refined vegetable oil	S2	-	-	-
	other pre-products	x	-	-	-
Distillation residue (HSFM)	any pre-products allowed, except glycerine	x <sup>3)</sup>			

- not necessary

x necessary

n. a. not applicable, food-transport is mandatory

S1 special regulation; tanks must be cleaned. Exception: the pre-product was pharma glycerin from VERBIO production.

S2 special regulation: if tank is completely empty (including the pipes and vapor pendulum) cleaning is not necessary

1) Truck cleaning has to be documented by ECD (European Cleaning Document) (Minimum cleaning procedures: F01, F50, P09 or P10, P30,T01)

2) for non-food-transports the last three pre-loadings have to be listed on FOSFA List of acceptable previous cargoes

3) only if glycerine is loaded before