 We create chemistry	PGS-Fabrik Glykol-Anlage	E-CMI/TP F300
Ordnungsnummer: E309_100_14.02	Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care	Seite: 1 von 8

The allowed prior cargo for **Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care** are summarized in table 1. Any other (not listed) substances lead to a rejection of the trucks at the filling station.

The containers and hoses are properly (water or steam) cleaned (by certificate), dry and free from any smell or odour.
 Rinsing or cleaning with acetone is not allowed.

Guidance for the approval of new substances as preloads:

Basically, the prior cargo should be non toxic (dangerous goods class 6) and non corrosive (dangerous goods class 8). Exemptions are possible – e.g. in case of a good water solubility.
 The smell is critical as this product is used in the fragrance industry.

If you are interested in approving further substances, please contact the supply chain and submit a safety data sheet. But only after a final verification and approval by the PGS plant management, the tanks could be sent to the filling station.

Zugelassene Vorladungen für die Verladung von **Dipropylenglykol/Dipropylenglykol Care** sind alle aufgelisteten Produkte in unten anhängender Positiv-Liste, Tabelle 1.
 Nicht aufgeführte Produkte als Vorladung für das Beladen mit Dipropylenglykol und Dipropylenglykol Care in Tankfahrzeuge / Tankcontainer an der Ladestelle führen zur Ablehnung der zu beladenen Fahrzeuge.

Die Bulkgebände und Schläuche müssen gereinigt (Zertifikat), trocken und frei von Gerüchen sein.
 Reinigung oder gar nur Spülung mit Aceton ist nicht erlaubt!

Orientierungshilfen für die Entscheidung über die Zulassung als Vorladung:

Prinzipiell soll die Vorladung nicht giftig (Gefahrgutklasse 6) und nicht ätzend (Gefahrgutklasse 8) sein. Ausnahmen sind möglich z.B. bei guter Wasserlöslichkeit.
 Der Geruch ist ebenfalls wichtig, da Dipropylenglykol auch in der Kosmetik oder in der Parfümindustrie eingesetzt wird.

Anfragen über die Zulassung nicht aufgeführter Produkte als Vorladung, erfolgt ausnahmslos über Zusendung des Sicherheitsdatenblatts an die zuständige Supply Chain. Erst nach Überprüfung aller Daten und Freigabe durch den Betrieb (Betriebsleitung), kann das zu beladene Fahrzeug zur Beladung an den Ladebetrieb gesendet werden.

Erstellt	Geprüft	In Kraft gesetzt
Horst Detlef Frantz (02.03.2023)	Tobias Joachim Koplin (02.03.2023)	Ralf Noe (07.03.2023)
	Rinor Aliji (07.03.2023)	

Internal


 We create chemistry	PGS-Fabrik Glykol-Anlage	E-CMI/TP F300
Ordnungsnummer: E309_100_14.02	Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care	Seite: 2 von 8

Table 1: Positiv List
Tabelle 1: Positiv Liste

Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
2-(2-Butoxy ethoxy) ethanol	Butyl diglycol		Butyldiglykol			
Acetic Acid	Methanecarboxylic acid		Essigsäure			
Acetic anhydride	Ethanoic anhydride		Essigsäureanhydrid	Acetanhydrid		
Acetone	Propanone, Dimethyl ketone, Propan-2-one		Aceton	Propanon, Dimethylketon		
Acetonitrile	Cyanomethane, Ethanenitrile, Methanecarbonitrile, Ethyl nitrile		Acetonitril	Methylcyanid, Cyanomethan, Ethylnitril,		
Ad Blue	Urea Solution		AdBlue	Harnstoffverbindung ca. 32%ig in Wasser		
ALCUPOL R1610	Polyol ether		Alcupol R1610	Polyolether		
Bis(2-ethylhexyl) terephthalate	NEO-T		Bis(2-ethylhexyl) terephthalat	NEO-T		6422-86-2
Butanediol			Butandiol			
Butanol	Butyl alcohol		Butanol	Butylalkohol		
Butanone	Methyl ethyl ketone or MEK		Methylethylketon	Methylethylketon, Butanon		
Butoxyethanol	Ethylene glycol monobutyl ether, Glycol butyl ether, Butyl glycol (BG), Ethylene glycol butyl ether (EGBE), Glycol ether		Butylglykol	Ethylenglykolmonobutylether, Glykolether, Glykolbutylether, 2-Butoxyethanol		
Butyl acetate	n-Butyl ester, Butyl ethanoate, Acetic acid, Butile		Butylacetat			
Butyltriglycol	2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol		Butyltriglykol	2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol		
Calcium carbonate (slurry)		Slurry of CaCO ₃ and water	Calciumcarbonat	Slurry Calciumcarbonat	Suspension aus CaCO ₃ und Wasser	

Ordnungsnummer:
E309_100_14.02

Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care
Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care

Seite: 3 von 8


Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
Caradol ED56-200	Polyol, Polyoxypropylene glycol		Caradol ED56-200	Polyol, Polyoxypropylenglykol		
CARADOL ET 28-03	Polyoxyalkylene triol		CARADOL ET 28-03	Polyoxyalkylene triol		
Carbamic			Carbamin 5722			
Clearway F1	Potassium formate	Anti-Icing Fluid	Clearway F1	Kaliumformiat	Flüssiges Enteisungsmittel,	
Coolants and heat transfer liquids (on MEG and MPG basis)	MEG = monoethylene glycol, MPG = monopropylene glycole		Kühlerschutz- und Wärmeträger-flüssigkeiten (MEG/MPG-Basis)	Glysantin-Marken		
Daimler FSSR konz. TW	Aqueous surfactant solution with alcohol		Daimler FSSR Konz. TW	Wässrige Tensid-Lsg mit Alkohol		
DEHYLUB 4018 Z	Fatty acid ester		DEHYLUB 4018 Z	Fettsäureester		
Dehyton PK-45 / H		Aqueous solution based on : BET C8-18 / 18:1 amidopropyl diME	Dehyton PK-45/H		Wässrige Lösung aus (18:1) C8-18 und Amidopropyl	
Dequest 2060S / 2066 / 2066A / 2066C2	Diethylenetriamine (penta methylene phosphonic acid)sodium salt	Aqueous solution with Diethylenetriamine (penta methylene phosphonic acid)sodium salt	Dequest 2060S / 2066 / 2066A / 2066C2	Diethylentriamin(pentamethyl enphosponsäure-Natriumsalz	Wässrige Lösung mit Diethylentriamin(pentamethyl enphosponsäure-Natriumsalz	
Dextrose			Dextrose-Lösung			
Dibasic ester	Estasol	Mixture of Dimethyl glutarate, Dimethyl succinate and Dimethyl adipate	Dibasic Ester	Estasol	Gemisch aus Dimethylglutarat, Dimethylsuccinat und Dimethyladipat	
<u>Diethyl ketone</u>	<u>3-pentanone</u>		<u>Diethylketon</u>	<u>3-Pentanon</u>		
Diethylene glycol	Diglycol, DEG		Diethylenglykol	Diglykol		
Diethyleneglycolmonomethyl ether	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	Glycol Ether DM	Diethyleneglycolmonomethyl ether			
Diethylenglycolmonomethyl Ether			Methyldiglykol	Diethylenglykolmonomethylether	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	

Ordnungsnummer:
E309_100_14.02


Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care
Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care

Seite: 4 von 8

Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
Dimethyl adipate			Dimethyladipat			
Dimethyl formamide	DMF		Dimethylformamid	DMF		
Dimethyl glutarate			Dimethylglutarat			
Dimethyl succinate	Succinate		Bernsteinsäuredimethylester	Dimethylsuccinat		
Dimethylamine Solution 60%-100%			Dimethylamin Lsg. 60-100%			
Dipropylene glycol	1,2-Dipropylenglycol		Dipropylenglykol			
Dipropylenglycolmonomethyl ether	(2-Methoxymethylethoxy) propanol		Dipropylenglykolmethylether DPM	(2-Methoxymethylethoxy)propa nol		
Elastopor * H 1240 / polyol component			Elastopor*H1240/1 Polyolkomponente			
Emulsifier 925	Nonylphenol		Emulgator 925	Nonylphenol		
Emulsogen EPN 287	Alcyl Polycyclo Ether		Emulsogen EPN 287	Alkylpolyglykolether		
Emulsogen M	alcohol polyglycol		Emulsogen M	Fettalkoholpolyglykolether		
Ethanol	Ethyl alcohol		Ethanol			
Ethyl acetate	EtOAc or EA		Ethylacetat	Essigester		
Ethylene Glycol			Ethylen Glykol	MEG		
Ethylproxitol	1-Ethoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonoethyleth er (PGEE)		Ethyl-Proxitol	1-Ethoxypropan-2-ol; Propylenglykolmonoethyleth er (PGEE)		
Formic Acid			Ameisensäure			
Freecor DSC+B	Frost protection		Freecor DSC+B	Frostschutz, Kühlmittel		
Glucose			Glucose			
Glycerol	Glycerine		Glycerin			
Hostapur SAS 30	Secondary alkane sulphonate sodium salt (30%)		Hostapur SAS 30	Sekundäres Alkansulfonat- Natriumsalz (3%)		
Hostapur SAS 60 S	Sec-n-alkane		Hostapur SAS 60 S			

 We create chemistry	PGS-Fabrik Glykol-Anlage	E-CMI/TP F300
Ordnungsnummer: E309_100_14.02	Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care	Seite: 5 von 8

Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
INEOX TB5432	Oxirane,2-methyl-,polymer with oxirane		INEOX TB5432	Alkoxyolat		
Isobutanol	Isobutyl alcohol		Isobutanol	Isobutylalkohol		
Isopropyl alcohol	2-propanol, isopropanol		Isopropanol	Isopropylalkohol, Propanol-2		
Killfrost ABC-S Plus		Anti-Icing Fluid	Kilfrost ABC-S Plus		Flugzeugenteisungsmittel	
Lactic acid	Hydroxypropionic acid		Milchsäure	2-Hydroxy-propionsäure		
Linevol 911			Linevol 911			
Lipoxol 200/ 000/ Bulkware	Polyethylene glycol 600	PEG 600	Lipoxol 200 /000/ Bulkware	Polyethylenglykol 6	PEG 6	
Liquamon 28	Nitrogen fertilizer solution		Liquamon 28	Stickstoffdüngerlösung	Ammoniumnitrat	
Lupranol*4002/1	Polyether polyol		Lupranol*4002/1	Polyetherpolyol		
Luprosil propionic acid	Propionic acid,	Also Lupro-Mix NC/Lupro-Cid	Propionsäure			
Luprosil/Lupro-Grain			Luprosil/Lupro-Grain	Propionsäure	Auch Lupro-Mix NC/Lupro-Cid	
Lutensol XP 79			Lutensol XP79			
MACKAMINE MCJ			Mackamin MCJ			
Magnesium chloride (solution)		MgCl ₂	Magnesiumchlorid (Lösung)		MgCl ₂	
Mauvais (Fa. Cargill) = 94% Ethanol / 6% Wasser)	Ethanol-Water-Mixtures in general		Mauvais (Fa. Cargill) = 94% Ethanol / 6% Wasser)	Ethanol-Wasser-Mischungen generell		
Methanol	Hydroxymethane		Methanol	Methylalkohol		
Methoxy-polyethylenglycol, MPEG1000	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-methyl-omega-hydroxy-,methoxy-polyethyleneglycol	Up to molecular weight 1000 (C ₂ H ₄ O) _n .CH ₄ O	Methoxy-Polyethylenglykol, MPEG1000	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-methyl-omega-hydroxy-,methoxy-polyethyleneglycol	Bis Molekulargewicht 1000 (C ₂ H ₄ O) _n .CH ₄ O	
Methoxy-polyethylenglycol, MPEG3000	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-methyl-omega-hydroxy-,methoxy-polyethyleneglycol	Up to molecular weight 3000 (C ₂ H ₄ O) _n .CH ₄ O	Methoxy-Polyethylenglykol, MPEG3000	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-methyl-omega-hydroxy-,methoxy-polyethyleneglycol	Bis Molekulargewicht 3000, (C ₂ H ₄ O) _n .CH ₄ O	
Methyl acetoacetate	Eastman		Methylacetoacetat			

 We create chemistry	PGS-Fabrik Glykol-Anlage	E-CMI/TP F300
Ordnungsnummer: E309_100_14.02	Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care	Seite: 6 von 8


Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
Methyl tert-butyl ether	MTBE		Methyl tert. butylether	MTBE		
Methylacetat	MeOAc, acetic acid methyl ester		Essigsäuremethylester	Methylacetat		
Monobutylenglycol-ethylether			Monobutylenglycol-ethylether			
Monoethylenglycol	MEG, ethylene glycol, 1,2-Ethandiol		Monoethylenglykol	MEG		
Monophenylglycol (MPHG)	Phenylglycol, Phenoxyethanol, Ethylenglycolmonophenylether, Phenoxyethanol		Monophenylglykol	MPHG		
MVA 1855 L/47% N.D.		Solution based on: polycarboxylate ether in water	MVA 1855 L/47% N.D.		Lösung auf Basis: Polycarboxylatether in Wasser	
n-Butyl Acetate			Essigsäure-n-butylester	n-Butylacetat, Butylethanoat		
N-Methyl-2-pyrrolidone	NMP		N-Methyl-2-pyrrolidon	NMP		
Neodol 91	C 9-11 Alcohols		Neodol 91	C9-11 Alkohol		
Neol	Neopentylglycol	2,2-dimethylpropane-1,3-diol	Neopentylglykol			
NEOLONE TM	2-Phenoxyethanol		NEOLONE TM	2-Phenoxyethanol		
Neopentyl glycol	Urea Solution 45%		Neopentylglykol	Neol	2,2-Dimethylpropan-1,3-diol	
Nitric acid	Azotic acid		Salpetersäure			
NOxAMID® 45			NOxAMID® 45	Harnstofflösung 45 %		
NORDWAY- KF	Potassium formiate	Anti-Icing Fluid	NORDWAY-KF	Kaliumformiat	Flüssiges Enteisungsmittel	
Oxo Oil HS9	Octene,		Oxoöl HS9	Octene, Hydroformulierungsprodukte, hochsiedend		68526-89-6
Phosphoric acid (food quality)	Orthophosphoric acid, Phosphoric acid		Phosphorsäure (Lebensmittelqualität)			
Poly(tetrahydrofuran) 1000-14000	PolyTHF, Terathane	Polytetramethylene ether glycol	Polytetrahydrofuran 1000-1400	Poly THF 1-14		
Polyethylene glycol	Pluriol E brands		Polyethylenglykol	Pluriol E-Marken		

Ordnungsnummer:
E309_100_14.02

Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care
Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care

Seite: 7 von 8

Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
Polyglycols	Pluriol P brands		Polyglykole	Pluriol P-Marken		
Propanoic acid	Propionic acid,	Also Lupro-Mix NC/Lupro-Cid	Propionsäure	Luprosil/Lupro-Grain	Auch Lupro-Mix NC/Lupro-Cid	
Propanol-1	Propyl alcohol, 1-propanol		Propanol	Propylalkohol		
Propanol-2	Isopropyl alcohol, 2-propanol		Propanol-2	Isopropanol, Isopropylalkohol		
Propylene glycol	1,2-propanediol		Propylenglykol	1,2-Propandiol		
Sik 8010 / 8030 / 8050 / 1008	Polyethylene glycol , methylated		Methyliertes Propylenglykol			
Soapy water from biodiesel wash		Water, Soap, 12% Methanol and 3% acetic acid	Seifenwasser aus der Biodieselwäsche		Wasser, Seifen, 12% Methanol und 3% Essigsäure	
Soda solution	Carbonate of sodium, sodium carbonate (solution)		Natriumcarbonatlösung			
Sodium chloride (solution)		NaCl	Natriumchlorid (Lösung)		NaCl	
Sodium isethionate liquid			Natriumisethionat flüssig	2-Hydroxyethansulfonsaures Natrium	Hostapon SI 57%	
Sodium Methylate Solution		Sodium Methylate about 30% for synthesis into methanol	Natriummethylat-Lösung	Natriummethanolat	Natriummethylatlösung 3% zur Synth-ese in Methanol	
Sodium silicate	Sodium silicate solution, Sodium salt(MR>3.2),Silica		Natronwasserglas	Kieselsäure, Natriumsalz(MR>3.2), Natriumsilikatlösung(MR>3.2)		
Solvenon PM	Methyl propylene glycol, Propylene glycol-1methyl ether,		Solvenon PM	1-Methoxypropanol-2, Propylenglykol-1methylether, Methylpropylenglykol		
Sorbitol (solution)	Sobite solution		Sorbit-Lösung (Süßstoff)			
Dimethylsuccinate			Dimethylsuccinat			
Sulfuric acid	Oil of vitriol, acid sulfur		Schwefelsäure			

 We create chemistry	PGS-Fabrik Glykol-Anlage	E-CMI/TP F300
Ordnungsnummer: E309_100_14.02	Positiv-Liste der Vorladungen für Dipropylenglykol, und Dipropylenglykol Care Positiv list of prior cargo for: Dipropylene Glycol and Dipropylene Glycol Care	Seite: 8 von 8

Common Name	Synonym	Comments	Name	Synonym	Bemerkungen	CAS
Tetrahydrofuran	1,4-epoxybutane, THF		Tetrahydrofuran, THF			
Topsperse™ LC N	Aqueous polycarboxylate in solution		Topsperse™ LC N	Polycarboxylat in wässriger Lösung		
Triethylene glycol	Triglycol	2-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethoxy]ethanol	Triethylenglykol	Triglykol , TEG	2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	
Trilon B liquid			Trilon B flüssig	Tetranatriummethyldiamintetraacetat		64-02-8
Urea solution 40%			Harnstoff Lösung 40%			
Vinyl Ester	VEOVA 10		Vinylester	VEOVA 10		
Voranol*360 Polyol RH			Voranol*RH 360 Polyol			