

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 1 av 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Thermofluid MEG

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Frostskyddsmedel

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Peter Huber Kältemaschinenbau SE

Gatuadress: Werner-von-Siemens-Strasse 1

Stad: D-77656 Offenburg

Telefon: +49 (0) 781 9603-0

Telefax: +49 (0) 781 57211

E-post: info@huber-online.com

Internet: www.huber-online.com

Ansvarig avdelning: info@huber-online.com

1.4 Telefonnummer för

112 – begär Giftinformation

nödsituationer:**Ytterligare information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

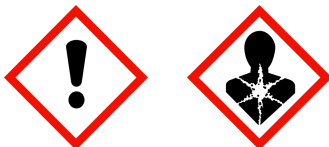
Acute Tox. 4; H302

STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

etandiol; etylenglykol

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H302

Skadligt vid förtäring.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händer grundligt efter användning.

P270

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330

Skölj munnen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 2 av 12

P501

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
107-21-1	etandiol; etylenglykol			50 - 100 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etylenglykol	50 - 100 %
	inhalativ: LC50 = > 2.5 (6 h) mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg		

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade)> 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar, därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter en olycka.
Vid medvetslöshet, placera och transportera personen i stabil sidoläge.

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväining

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 3 av 12

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande verkan på hud, ögon och andningsorgan; huvudvärk, yrsel; illamående; svindel; balansstörningar; medvetelslöshet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upprätthåll god diures; övervaka njurfunktionen, elektrolytbalansen och syra-basbalansen. Tidig administrering av etanol kan motverka den toxiska effekten av etylenglykol (metabolisk acidosis och njurskador). Stödjande åtgärder krävs. Behandlingen beror på läkarens bedömning och patientens tillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Säker hantering: se avsnitt 7

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Andas inte in rök/dimma/ångor. Ångor / aerosoler bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 4 av 12

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förvara inte i behållare av aluminium, zink, tenn eller legeringar av dessa metaller.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Rekommenderad lagringstemperatur: < 260 °C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	
107-21-1	Glykol; Etylenglykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	etandiol; etylenglykol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
107-21-1	etandiol; etylenglykol	

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 5 av 12

Jord

5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN ISO 16321-1:2022

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskmaterialet: 0,4 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskmaterialet: 0,35 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Halvtäckande ansiktsmask eller kvartsmask: maximal användningskoncentration för ämnen med gränsvärden:

P1 filter: upp till max. 4 ggr gränsvärdet. P2 filter: upp till max. 10 ggr gränsvärdet. P3 filter: upp till max. 30 ggr gränsvärdet.

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 6 av 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	ljusgul
Lukt:	svagt märkbar
Lukttröskel:	ej fastställd

Provnormer

Smältpunkt/frys punkt:	-12,4 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	165 °C	
Brandfarlighet:	ej fastställd	
Nedre Explosionsgränser:	3 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	43 vol. %	
Flampunkt:	119 °C	DIN 51758
Självantändningstemperatur:	398 °C	DIN 51794
Sönderfallstemperatur:	~260 °C	DCS
pH-värde (vid 20 °C):	8	DIN EN 1262
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd	
Vattenlöslighet:	helt blandbart	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:	utan betydelse	
Fördelningskoefficient	utan betydelse	
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:	utan betydelse	
Ångtryck:	0,08 (CAS: 107-21-1) hPa	
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):	1,13 g/cm³	DIN 51757
Skrymdensitet:	utan betydelse	
Relativ ångdensitet:	ej fastställd	
Partikelegenskaper:	utan betydelse	

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	
ingen/ingen	
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning
Självantändningstemperatur	
Fast form:	utan betydelse
Gas:	utan betydelse
Oxiderande egenskaper	
ingen/ingen	

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	utan betydelse
Mjukningspunkt:	utan betydelse
Flytttemperatur:	utan betydelse
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 7 av 12

Utriningsstid:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

lagringstemperatur: < 260 °C

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Syra. Aluminium, zink, tenn och andra föreningar av dessa metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 500,0 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol; etylenglykol				
	oral	LD50 mg/kg	7712	Råtta	REACH Registration Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	> 3500	Mus	REACH Registration Dossier
	inhalation damm/dimma	LC50 h) mg/l	> 2.5 (6)	Råtta	ECHA Dossier
					LD50 derived from developmental toxicity

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 8 av 12

uppfylla.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

etandiol; etylenglykol (CAS-nr.: 107-21-1):

in-vitro mutagenitet:

Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Metod: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

Resultat: negativ.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Karcinogenitet:

Metod: -

Exponeringslängd: 2 år; Species: B6C3F1 Mus.

Resultat: NOAEL = 1500 mg/kg

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet:

Metod: -

Exponeringslängd: 21 d. Art: Mus.

Resultat: NOAEC = 2500 mg/m³ Luft.

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (etandiol; etylenglykol)

etandiol; etylenglykol (CAS-nr.: 107-21-1):

Subakut oral toxicitet:

Metod: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Exponeringslängd: 16 veckor. Species: Fischer 344 Råttor

Resultat: NOEL = 150 mg/kg bw/d

litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol; etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	53000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier
						other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 9 av 12

	Akuta algtoxicitet	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	REACH Registration Dossier	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC > 40 mg/l	28 d		REACH Registration Dossier	-
	Crustaceatoxicitet	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Registration Dossier	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h		REACH Registration Dossier	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
107-21-1	etandiol; etylenglykol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EU 92/69 tillägg V, C.4-A	100 %	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	etandiol; etylenglykol	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iaktas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 10 av 12

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160114 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Uttjänta fordon från olika transportmedel (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08); Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160114 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Uttjänta fordon från olika transportmedel (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08); Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6 - 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 11 av 12

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Direktiv 2010/75/EU om
industriutsläpp: ej fastställdDirektiv 2004/42/EG om VOC i färger
och lacker: ej fastställdInformation enligt direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 KemikaliesäkerhetsbedömningEn kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:
etandiol; etylenglykol**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning: 29.09.2020

Rev. 2,0; 19.07.2023, Ändringar i avsnitt: 2-16

Rev. 3,0; 26.01.2026, Ändringar i avsnitt: 1-16

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, farokategori 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Thermofluid MEG

Omarbetning: 26.01.2026

Sida 12 av 12

LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)