

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

IDENTIFIKATION AV PREPARATET:

Kommersiellt namn: **TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA**

Kommersiell kod: 76022

REGISTRERINGSNUMMER N/A

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:

Smörjmedel för transmissionsystem.

ANVÄNDNING SOM DET AVRÅDS FRÅN:

Denna produkt får inte användas för annat ändamål än det angivna utan att först ha konsulterat en expert.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET

LEVERANTÖR:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

VIA SANTENA 1

10029 VILLASTELLONE (TORINO)

TEL: +39.01196131 FAX : +39.0119613313

KOMPETENT PERSON FÖR PRODUKTENS SÄKERHETS DATA:

INFORMATION ANGÅENDE ÖVERENSSTÄMMELSE MED LAGSTIFTNING INFO-REGULATION.EU@PLI-PETRONAS.COM

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

NÖDSVARSTJÄNST (24H / 7D) :

+46 8 566 42573

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN (NÄR DET ÄR AKUT) 112

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN (I MINDRE AKUTA FALL) 010-456 6700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

3

PSYKOKEMISKA BIVERKNINGAR, MÄNNISKORS HÄLSA OCH MILJÖEFFEKTER:

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



Inga andra risker

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Indikation om fara:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Var försiktig:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Kasta innehållet/behållaren enligt lokala/regional/nationella föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio). Kan orsaka en allergisk reaktion

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 ANDRA FAROR

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 ÄMNEN

Ej tillämpligt

3.2 BLANDNINGAR

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Högraffinerade mineraloljor och/eller syntetiska oljor, tillsatser.

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Destillat (petroleum), hydrobehandlad tung paraffinisk 50.0-<70.0 %

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registreringsnummer: 01-2119484627-25-XXXX

Klassificering: DECLL(*)

Restoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade 40.0-<50.0 %

CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0

Registreringsnummer: 01-2119480472-38-XXXX

Klassificering: DECLL(*)

Högraffinerade mineraloljor och syntetiska oljor, Viskositet 40°C \leq 20.5 cSt ()** 1.0-<1.5 %

CAS: Mixture EC: Mixture

Klassificering: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated) 0.5-<0.95 %

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



and unsaturated)-alkylamines

CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4

Registreringsnummer: 01-2119473797-19-XXXX

Klassificering: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10

1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)

0.1-<0.25 %

CAS: 73984-93-7 EC: 813-543-0

Registreringsnummer: 01-2120761104-64-XXXX

Klassificering: Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(*)DECLL De mineralbaserade oljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt metoden IP 346 och är därför inte klassificerade som cancerframkallande ämne enligt förordning (EC) Nr. 1272/2008, anmärkning L.

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställs av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

(**) Innehåller en eller fler bland följande: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

H-fraser och förkortningsförteckning: se rubrik 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

VID HUDKONTAKT

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Avlägsna förorenade klädesplagg och skor, och skölj rikligt med vatten och tvål.

VID ÖGONKONTAKT

Skölj de öppna ögonen rikligt med vatten i minst 10 minuter. Avlägsna kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Tillkalla läkare vid ihållande smärta och rodnad. Vid kontakt med heta produkter ska området sköljas rikligt med vatten för att leda bort värmen. Tillkalla omedelbart läkare för bedömning av eventuella skador på ögonen och korrekt behandling.

VID FÖRTÄRING:

Framkalla inte kräkning för att undvika insugning i andningsvägarna. Skölj munnen rikligt med vatten. Tillkalla omedelbart läkare om produkten förtärts.

VID INANDNING:

Flytta påverkade personer till friska luften och tillkalla läkare om så erfordras.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Se avsnitt 11.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Se avsnitt 4.1.

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Denna produkt är inte brandfarlig. Använd skum, koldioxid, pulver och vattendimma vid brandsläckning. Kyl behållarna med vatten för att undvika explosion.

Undvik vattenstråle med högt tryck. Använd vatten endast för nedkylning av upphettade ytor.

LÄMPLIGA SLÄCKMETODER:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

SLÄCKNINGSMEDEL SOM INTE FÅR ANVÄNDAS PÅ GRUND AV SÄKERHETEN:

Ingen särskild.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inhalera inte förbränningsgaser: farliga föreningar kan bildas vid brand.

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSGÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

För annan personal än räddningspersonal:

Undvik att förtära produkten. Använd lämplig skyddsutrustning för att undvika kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor och aerosoler.

Ytorna på vilka produkten släppts ut kan vara hala.

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 MILJÖSKYDDSGÅTGÄRDER

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Undvik flammor och/eller gnistor nära läckor och producerat avtall. Rök inte. Vid större spill ska du dika, absorbera och skyffla upp produkten i lämpliga behållare för bortkastning. Begränsa mindre spill med absorberande material. Lägg smutsigt material i en lämplig behållare. Kasta bort smutsigt material enligt lokala eller nationella bestämmelser.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSGÅRDAR FÖR SÄKER HANTERING

Undvik förtäring. Undvik frekvent förekommande och långvarig hudkontakt och kontakt med ögonen. Tillhandahåll en lämplig ventilation för att förhindra dimma eller aerosol. Rök inte och använd inte lågor i närheten. Undvik kontakt med gnistor eller andra antändningskällor. Arbeta inte nära en öppen behållare för att undvika en hög koncentration av ånga. Ät eller drick inte under användningen.

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras skyddat under lock i stängd originalförpackning på avstånd från värme och antändningskällor. Förvara inte produkten utomhus. Säkerställ att utrymmet är väl ventilerat och att eventuellt läckage åtgärdas. Förvaras på avstånd från flammor eller gnistor och så att man undviker ackumulering av elektrostatiska laddningar. Ska förvaras utom räckhåll för barn och på avstånd från livsmedel och drycker.

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Tillräckligt ventilerade lokaler.

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2 angående användningar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



OEL: oljedimma - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: 1213789-63-9
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.376 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3.76 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruksjord); PNEC-gräns: 10 mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: 1213789-63-9
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter

Industriarbetare: 1 mg/m³

Anmärkning: Skin irritation

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 0.04 mg/kg

Anmärkning: Repeated dose toxicity

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Industriarbetare: 0.38 mg/m³

Anmärkning: Repeated dose toxicity

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 0.035 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter

Industriarbetare: 1 mg/m³

Anmärkning: Skin irritation

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

TEKNISKA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Undvik bildande och spridning av dimma och aerosol med hjälp av lokal ventilation eller andra erforderliga åtgärder. Vidtag erforderliga åtgärder för att förhindra produktens spridning i miljön (t.ex. utvidningssystem, uppsamlingsgrop,).

SKYDD AV ÖGONEN:

Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd vid stänkande olja.

SKYDD AV HUDEN:

Bär lämpliga skyddskläder (se CEN-EN 14605 för ytterligare information). Byt dessa omedelbart vid större förorening, och tvätta dem före nästa användning.

Iakttag normal personlig hygien.

SKYDD AV HÄNDERNA:

Ha på dig lämpliga handskar (t ex. neopren, nitril). Handskarna ska bytas ut när de uppvisar tecken på slitage. Handsktypen och användningsvillkoren måste bestämmas av arbetsgivaren enligt bearbetning och gällande DPI-lagstiftning samt handsktillverkarens indikationer. Ha på dig handskarna endast på rena händer.

ANDNINGSSKYDD:

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd heltäckande andningsmask med filter mot organisk ånga om den rekommenderade högsta exponeringsnivån överskrids.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN:

Se tekniska försiktighetsåtgärder och även avsnitten 6.2, 6.3, 7.2, 12 och 13.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

KEMISK-FYSIKALISK EGENSKAP

KEMISK-FYSIKALISK EGENSKAP	VÄRDE	METOD
FYSISKT TILLSTÅND	VÄTSKA	
UTSEENDE OCH FÄRG	TRÖGFLYTANDE BÄRNSTEN	
LUKT	EJ TILLÄMPLIGT	
LUKTGRÄNSVÄRDE	EJ TILLÄMPLIGT	
PH	EJ TILLÄMPLIGT	
SMÄLTPUNKT /FRYSPUNKT	EJ TILLÄMPLIGT	
INITIAL KOKPUNKT OCH SKALA	>300 °C (572 °F)	(ASTM D2887)
FLAMPUNKT	>202 °C (396 °F)	(ASTM D92)
ÖVRE/LÄGRE ANTÄNDLIGHET ELLER GRÄNSER FÖR EXPLOSIONSRISKER	EJ TILLÄMPLIGT	
ÅNGDENSITET	EJ TILLÄMPLIGT	
ÅNGTRYCK	EJ TILLÄMPLIGT	
DENSITET	0.8832 g/cm ³	(ASTM D4052)
VATTENLÖSLIGHET	EJ BLANDBAR	
LÖSLIGHET I OLJA	EJ TILLÄMPLIGT	
PARTIALKOEFFICIENT (N-OKTANOL/VATTEN)	EJ TILLÄMPLIGT	
TÄNDPUNKT	EJ TILLÄMPLIGT	
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	EJ TILLÄMPLIGT	
KINEMATISK VISKOSITET VID 100° C	EJ TILLÄMPLIGT	
KINEMATISK VISKOSITET VID 40° C	120.4 cSt	(ASTM D445)
EXPLOSIVA EGENSKAPER	EJ TILLÄMPLIGT	
BRANDFARLIGA EGENSKAPER	EJ TILLÄMPLIGT	
LÄTTANTÄNDLIGHET FÖR FASTA ÄMNER/GASER	EJ TILLÄMPLIGT	
PARTIKELEGENSKAPER:		
PARTICLE SIZE:	EJ TILLÄMPLIGT	
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:	Ej tillämpligt	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Läs all i andra avsnitt under rubrik 10 tillhandahållen information noga.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala användningsförhållanden.

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Icke förväntad vid normal användning.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Produkten måste hållas på stort avstånd från värmekällor. Produkten får hur som helst inte utsättas för temperaturer över flampunkten.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen, starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koloxider, svavelblandningar, fosfor, kväve och vätesulfid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

AKUT FÖRGIFTNING:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass.

Orsakar sannolikt inte skada vid förtäring i små doser. Dock kan förtäring av stora mängder påverka matsmältningsorganen.

КОРОЗИЈА ИЛИ ИРИТАЦИЈА НА КОЖАТА:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass, men förlängd och upprepad hudkontakt kan ibland förorsaka irritationer och hudinflammation.

ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass, men direkt hudkontakt kan skapa lätta irritationer.

SENSIBILISERING AV ANDNINGSORGAN:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass.

SENSIBILISERING AV HUD:

Produkten innehåller sensibiliserande ämnen men är inte klassificerad som sådan. Produkten är inte irriterande, men långvarig eller upprepade kontakter kan förorsaka irritationer eller hudinfektion.

Hos vissa personer kan det hända att den allergiska hudinflammationen inte uppstår direkt utan visar sig först efter flera dagar eller veckor av ofta återkommande och långvariga kontakter.

När överkänsligheten har uppstått kan även exponeringar för mycket små materialmängder orsaka lokala ödem och hudrodnad.

KÖNSCELLSMUTAGENITET:

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

CANCEROGENITET:

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

REPRODUKTIONSTOXICITET:

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



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

SPECIFIK MÅLORGANSTOXICITET (STOT) – ENSKILD EXPONERING:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass, men inandning av dimma och ångor som genereras vid förhöjda temperaturer kan ibland skapa irritation i luftvägarna.

SPECIFIK MÅLORGANSTOXICITET (STOT) – UPPREPAD EXPONERING:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass.

FARA VID INANDNING:

Den här produkten är inte klassificerad i denna faroklass.

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Destillat (petroleum), hydrobehandlad tung paraffinisk

CAS: 64742- a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
54-7

LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta > 5.53 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden Irriterande för huden Kanin - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande för ögonen Kanin - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering Hud sensibilisering Kanin - Inga data tillgängliga för produkten

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2020/878 nedan att anse N.A.

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Cancerogenitet

g) Reproduktionstoxicitet

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

k) Information om toxikokinetik,

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



ämnesomsättning och
fördelning

i) Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering

j) Fara vid aspiration

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Ekotoxikologisk information:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

KOMPONENT

EKOTOXICITET

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA a) akut toxicitet i vattenmiljön: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 30.8 mg/L 48h OECD TG202 - Test data from similar mixture (supplier)

a) akut toxicitet i vattenmiljön: LL50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40.6 mg/L 96h OECD TG203 - Test data from similar mixture (supplier)

a) akut toxicitet i vattenmiljön: EL50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 29.2 mg/L 72h OECD TG201 - Test data from similar mixture (supplier)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Destillat (petroleum), hydrobehandlad tung paraffinisk

CAS: 64742-54-7 a) akut toxicitet i vattenmiljön: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOELR Oncorhynchus mykiss ≥ 1000 mg/L

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS: 1213789-63-9 a) akut toxicitet i vattenmiljön: LD50 Fish Pimephales promelas = 0.11 mg/L 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön: EC50 Daphnia = 0.011 mg/L 48h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Daphnia = 0.013 mg/L

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Data angående biologisk nedbrytbarhet är inte tillgängliga.

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ej tillgängligt.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Eftersom spridning i miljön kan medföra förorening (jord, alv, ytvatten och grundvatten) ska den inte släppas ut i miljön.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Det finns inga PBT komponenter.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga hormonstörande ämnen närvarande vid koncentrationer $\geq 0,1 \%$

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända effekter.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Förhindra förorening av jord, avlopp och ytvatten. Släpp inte ut produkten i avloppsrör, tunnlar eller vattendrag. Bortskaffa produkten i enlighet med lokala eller nationella bestämmelser via auktoriserade insamlingsstationer för farligt avfall.

Den använda produkten ska behandlas som speciellt avfall och klassificeras enligt direktiven 2008/98/EC angående avfall och gällande bestämmelser.

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER

N/A

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-tekniskt namn: N/A

IMDG-tekniskt namn: N/A

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



IMDG-klass: N/A

14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP

ADR-förpackningsgrupp: N/A
IATA-förpackningsgrupp: N/A
IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 MILJÖFAROR

Toxiska ingrediensmängder: 0.00
Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00
Vattenförorenande: Nej
Miljöförorening: Nej
IMDG-EmS: N/A

14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A
ADR -nummer för faroidentifiering: N/A
ADR-särskilda bestämmelser: N/A
ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A
IATA-transportflygplan: N/A
IATA-etikett: N/A
IATA-Sekundärfara: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-förvaringskod: N/A
IMDG-information om förvaring: N/A
IMDG-Sekundärfara: N/A
IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Förordning (EC) Nr. 1272/2008 med samtliga nationella och europeiska relaterade förordningar angående klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar - och följande ändringar till teknisk och vetenskaplig utveckling.

Förordning (EC) Nr. 790/2009 med tillägg med anledning av tillämpning på tekniska och vetenskapliga

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



framsteg, förordning (EC) Nr. 1272/2008 angående klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar

Direktiv (EC) Nr. 1907/2006 inklusive samtliga ändringar tillsammans med samtliga nationella och europeiska förordningar angående registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Förordning (EU) Nr. 878/2020 med tillägg (EC) Nr 1907/2006 angående registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Direktiven 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med gällande nationella förordningar angående förbättringar av arbetarskydd och hälsa

Direktiv 98/24/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med gällande nationella förordningar angående förbättringar av arbetarskydd och hälsa vid hantering av kemiska ämnen

Direktiv 1991/150/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med nationella förordningar angående avfall

EC direktiv och nationell miljölagstiftning (luft, vatten och mark)

Direktiv 648/2007/EC angående rengöringsmedel

Direktiv 2012/18/EC tillsammans med nationella förordningar angående kontroll av stora olycksrisker i samband med farliga ämnen.

FÖRORDNING (EU) NR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2019/521 (ATP 12 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2020/217 (ATP 14 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2021/643 (ATP 16 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2022/692 (ATP 18 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2023/707

FÖRORDNING (EU) NR. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

FÖRORDNING (EU) NR. 2024/197 (ATP 21 CLP)

BEGRÄNSNINGAR GÄLLANDE PRODUKT ELLER ÄMNER SOM INGÅR I ENLIGHET MED BILAGA XVII FÖRORDNING (EG) 1907/2006 (REACH) OCH FÖLJANDE ÄNDRINGAR:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: INGEN

BESTÄMMELSER SOM RÖR EU-DIREKTIV 2012/18 (SEVESO III):

Ej tillämpligt

FÖRORDNING (EU) NR 649/2012 (PIC-FÖRORDNINGEN)

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



Inga ämnen listade

TYSK RISKKLASSIFICERING AV VATTEN

Ej tillämpligt

SVHC-ÄMNEN:

Inga SVHC ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Blanketten uppfyller kraven enligt till förordning (EU) Nr. 878/2020 såväl som med förordning (EC) Nr. 1272/2008 med efterföljande ändringar.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Denna produkt får inte användas i andra tillämpningar än de rekommenderad utan föregående vägledning från tekniska avdelningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Den här produkten måste förvaras, hanteras och användas enligt korrekt industrihygienstandarder och i enlighet med gällande lagstiftning.

Informationen häri är baserad på våra aktuella kunskaper och är avsedd att beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskraven. Den bör därför inte antas som en garanti för specifika egenskaper.

Överskrift till rubrik 3, H-angivelser:

KOD	BESKRIVNING
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

KOD	FAROKLASS OCH FAROKATEGORI	BESKRIVNING
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026
revision 4



4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

**KLASSIFICERING ENLIGT
FÖRORDNING (EG) NR
1272/2008**

Aquatic Chronic 3, H412

KLASSIFICERINGSFÖRFARANDE

Beräkningsmetod

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

Kort om säkerhet

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Kort om säkerhet för 15/4/2026

revision 4



INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Keep away from heat
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organtoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- Kort om säkerhet
- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter