



H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 20/03/2024 Redigert: 04/07/2023 Versjon: 5.03

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Produktkode : W59403
Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Bruk av stoffet/blandingen : Olje additiv
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributør

Fibag AG
Lischmatt 17
CH 4624 Härkingen
Schweiz
T 062 285 61 30, F 062 285 61 01
info@fibag.ch, www.fibag.ch

Distributør

SAG Schweiz AG
Zweigniederlassung Dietlikon
Industriestrasse 8
CH 8305 Dietlikon
Schweiz
T +41 (0)44 805 21 11
info@sag-ag.ch, www.sag-ag.ch

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

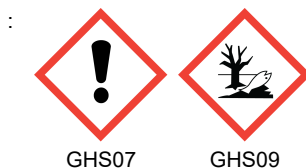
Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Advarsel
- : Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
- : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- : Gjelder ikke
- : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS-nr: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 REACH-nr.: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).]	CAS-nr: 64742-65-0 EU nr: 265-169-7 EU-identifikationsnummer: 649-474-00-6 REACH-nr.: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-nr: 68411-46-1 EU nr: 270-128-1 REACH-nr.: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS-nr: 1213789-63-9 EU nr: 627-034-4 REACH-nr.: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS-nr: confidential	(75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlegen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Stikkende/irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
-----------------------------	-------------------------------------

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Områder med spill kan være glatte. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
Nødsprosedyrer	: Avgrens faresonen. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Hindre jord- og vannforurensning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder	: Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler.
Andre opplysninger	: Obs! Dette produktet kan få gulvet til å bli meget glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold. Overholder regelverket.
Hygieniske forhåndsregler	: Vær nøye med rensligheten. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares i lukket beholder.
Lagringsplass	: Overholder regelverket. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder. Merking i henhold til.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjon.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering

ACGIH OEL TWA	5 mg/m³
---------------	---------

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg føde
----------------------------------	-----------------

Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (103-23-1)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	25,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	17,8 mg/m³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,4 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	0,0032 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0032 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0032 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	11,5 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	11,5 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,865 mg/kg tørrvekt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	35 mg/l
------------------	---------

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,09 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,38 mg/m³

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,00026 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,000026 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,1794 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,01794 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	10 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,22 mg/kg føde

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: ravlignende.
Utseende	: Tykflytende.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 150 °C (ASTM D93)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Andre egenskaper	: Dimetylsulfoksid (DMSO) <3%
Ytterligere informasjon	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar væske. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

LD50 oral rotte	2000 mg/kg Sprague-Dawley
-----------------	---------------------------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 oral rotte	> 5000 (<) mg/kg kroppsvekt albino
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt albino

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

LD50 oral rotte	1689 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
-----------------	--------------------------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 4 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
-----------------------------	---------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal, lever, immunsystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Viskositet, kinematisk	420 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------	------------------------------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Viskositet, kinematisk	352,7 mm²/s
------------------------	-------------

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskositet, kinematisk	6,064 mm ² /s
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)	
Viskositet, kinematisk	21,2 mm ² /s
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LC50 - Fisk [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Fisk [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
----------------------	---------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 12 01 12* - voks- og fettavfall 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (alkylamine), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsmeldinger				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Oransjefargede skilt	:	90 3082
----------------------	---	---

Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	-
EAC-kode	:	•3Z

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	:	5 L
Unntatte mengder (IMDG)	:	E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	:	PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	:	T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	:	TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	:	F-A
EmS-nr. (Spill)	:	S-F
Stuingskategori (IMDG)	:	A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	964
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	964
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	M6
Spesiell bestemmelse (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	:	5 L
Unntatte mengder (ADN)	:	E1
Transport tillatt (ADN)	:	T
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	M6
Spesiell bestemmelse (RID)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	:	5L
Unntatte mengder (RID)	:	E1
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	:	PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	LGBV
Transportkategori (RID)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	:	W12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	:	CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	:	CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijest van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic er oppført på listen
SZW-lijest van mutagene stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet ikke mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic er oppført på listen
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijest van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.