



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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 20/03/2024 Datum obdelave: 04/07/2023 Verzija: 5.03

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Koda izdelka	: W59403
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Uporaba snovi/zmesi	: Oil additive
Funkcija ali kategorija uporabe	: Maziva in aditivi

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

Distributer

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

Distributer

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

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

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Varnostno zapiralo za otroke :

Se ne uporablja

Otipna opozorila :

Se ne uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
poly long-chain alkyl methacrylate	Št. CAS: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Št. CAS: 64742-55-8 Št. EC: 265-158-7 REACH št: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).]	Št. CAS: 64742-65-0 Št. EC: 265-169-7 Indeks št: 649-474-00-6 REACH št: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Št. EC: 931-384-6 REACH št: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=2000 mg/kg telesne teže) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Št. CAS: 68411-46-1 Št. EC: 270-128-1 REACH št: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	Št. CAS: 1213789-63-9 Št. EC: 627-034-4 REACH št: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1689 mg/kg telesne teže) 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)

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
poly long-chain alkyl methacrylate	Št. CAS: confidential	(75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev naj počiva v polsedečem položaju. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživljanje. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Poskrbeti psihološko pomoč. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščajte zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ščemenje/draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Pena AFFF. prah ABC.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Gorljiva tekočina.
Nevarnost eksplozije : Izdelek ni eksploziven.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Območja razlitja so lahko spolzka. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi.

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
Postopki v sili : Določiti območje nevarnosti. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti onesnaženje tal in vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode.
Postopki čiščenja : Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Po možnosti očistiti z detergentom - Izogibati se uporabi topil.
Drugi podatki : Pozor: ta izdelek lahko povzroči zelo spolzka tla.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higiene. V skladu z zakonodajo.
Higienski ukrepi : Uporabljati dobre prakse osebne higiene. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: nežno umiti z veliko mila in vode.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.
Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti v zaprti posodi.
Kraj skladiščenja : V skladu z zakonodajo. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti v zaprti posodi. Označevanje v skladu z.

7.3. Posebne končne uporabe

Za podrobne informacije glej podatke o izdelku.

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)

ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
---------------	---------------------

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z obdelavo naftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.] (64742-54-7)

PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	9,33 mg/kg hrane
--------------------------------------	------------------

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

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	25,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	17,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	1,7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	4,4 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	13 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,0032 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0032 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,0032 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	11,5 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	11,5 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	0,865 mg/kg suhe teže
----------	-----------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	35 mg/l
---------------------------------------	---------

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,09 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,38 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,00026 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,000026 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,1794 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,01794 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	10 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	0,22 mg/kg hrane

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita rok:

Neopren. Nitrilna guma. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Prebojni čas se oceni s proizvajalcem rokavic

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Prebojni čas: >30'. Debelina materiala za rokavice >0,1 mm.

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: barva jantarja.
Videz	: Viskozno.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 150 °C (ASTM D93)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Topnost	: netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Druge lastnosti : Dimetilsulfoksid (DMSO) <3%

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Gorljiva tekočina. Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od močnih kislin in močnih oksidantov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dodatne informacije niso na voljo

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	2000 mg/kg Sprague-Dawley
-----------------------------	---------------------------

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 (<) mg/kg telesne teže albino
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže albino

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

LD50, pri zaužitju, podgana	1689 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley
-----------------------------	--

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže New Zealand White
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 4 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
--	-----------------

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

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (prebavni trakt, jetra, imunski sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
--	--

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
--------------------------	-----------------

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

Viskoznost, kinematična	420 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
-------------------------	------------------------------

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

Viskoznost, kinematična	352,7 mm²/s
-------------------------	-------------

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskoznost, kinematična	6,064 mm²/s
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)	
Viskoznost, kinematična	21,2 mm²/s
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Ta izdelek vsebuje sestavine, nevarne vodnemu okolju.
Ekologija - voda	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LC50 - Ribe [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Raki [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Ribe [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki. Preprečiti sproščanje v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 12 01 12* - iztrošeni voski in maščobe 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

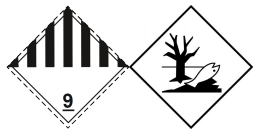
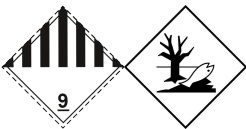
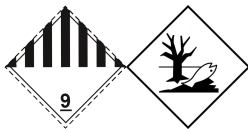
H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkylamine)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkylamine)
Opis prevozne listine				
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (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 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkylamine), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (alkylamine), 9, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Oranžne table	:	90 3082
---------------	---	---

Koda omejitev za predore (ADR)	:	-
EAC koda	:	•3Z

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	:	274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	:	5 L
Izvezete količine (IMDG)	:	E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	:	LP01, P001
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	:	PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	:	IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	:	T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	:	TP1, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	:	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	:	S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	:	A

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	:	964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	:	450L
Posebne določbe (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Koda ERG (IATA)	:	9L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	:	M6
Posebne določbe (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	:	5 L
Izvezete količine (ADN)	:	E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	:	T
Zahtevana oprema (ADN)	:	PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	:	0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	:	M6
Posebne določbe (RID)	:	274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	:	5L
Izvezete količine (RID)	:	E1
Navodila za pakiranje (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	:	PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	:	MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	:	T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	:	TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	:	LGBV
Kategorija prevoza (RID)	:	3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	:	W12

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebne določbe za prevoz - natovarjanje,	: CW13, CW31
raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK)	: WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)	: Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic so na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano; [Kompleksna mešanica ogljikovodikov, dobljena z odstranitvijo normalnih parafinov iz naftne frakcije s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in tvori končno olje z viskoznostjo najmanj 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic so na seznamu

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

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nobena sestavina ni na seznamu
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.