



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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 20/03/2024 Läbivaatamise kuupäev: 04/07/2023 Versioon: 5.03

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Tootekood	: W59403
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Aine/segu kasutusala	: Oil additive
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Määrdeained ja lisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Turustaja

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

Turustaja

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. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

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

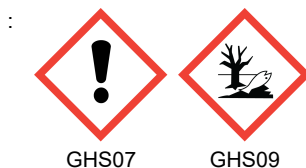
Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

- : Hoiatus
- : Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
- : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- : H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- : H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- : P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.
- : P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- : P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- : P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
- : Mittekohaldatav
- : Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS nr: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS nr: 64742-55-8 EÜ nr: 265-158-7 REACH-i nr: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalalanelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).]	CAS nr: 64742-65-0 EÜ nr: 265-169-7 ELi tunnuscode: 649-474-00-6 REACH-i nr: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	EÜ nr: 931-384-6 REACH-i nr: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=2000 mg/kehamassi kg) 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 EÜ nr: 270-128-1 REACH-i 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 EÜ nr: 627-034-4 REACH-i nr: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1689 mg/kehamassi kg) 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)

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS nr: confidential	(75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Naha torkimistunne/ärritus. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik.
Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
Hädaolukorraplaanid : Piiritleda ohuala. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Takistada pinnase ja vee saastamist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist.
Muu teave : Hoiatus: see toode võib muuta põranda väga libedaks.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes. Õigusnormidega kooskõlas.
Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida suletud mahutis.
Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Märgistus vastavalt.

7.3. Erikasutus

Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekarta.

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalahelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64742-65-0)

Ameerika Ühendriigid - ACGIH - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

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

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsiooni töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, mille süsinikuarv on valdavalt vahemikus C20–50, ja sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F). Sisaldab suhteliselt rohkesti küllastunud süsivesinikke.] (64742-54-7)

PNEC (Suukaudne)

PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	9,33 mg/kg toidus
------------------------------------	-------------------

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

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	25,5 mg/kehamassi kg/päev
---	---------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	17,8 mg/m³
--	------------

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,7 mg/kehamassi kg/päev
--	--------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,4 mg/m³
--	-----------

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	13 mg/kehamassi kg/päev
---	-------------------------

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,0032 mg/l
----------------------	-------------

PNEC aqua (merevees)	0,0032 mg/l
----------------------	-------------

PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0032 mg/l
--------------------------------	-------------

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	11,5 mg/kuivkaalu kg
----------------------	----------------------

PNEC sete (merevees)	11,5 mg/kuivkaalu kg
----------------------	----------------------

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	0,865 mg/kuivkaalu kg
-------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	35 mg/l
----------------------	---------

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,09 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,38 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,00026 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,000026 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,1794 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,01794 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	10 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,22 mg/kg toidus

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabiduşid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilikummi. Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Piisava ventilatsiooni korral ei ole ettenähtud tavalistes kasutustingimustes hingamiskaitsevahend nõutav

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0,1 mm.

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: merevaigu värvi.
Välimus	: Viscous.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 150 °C (ASTM D93)
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutuse näitajad

Muud omadused : Dimetüülsulfoksiid (DMSO) <3%

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Kergestisüttiv vedelik. Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

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

LD50 suu kaudu rotil	2000 mg/kg Sprague-Dawley
----------------------	---------------------------

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

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 (<) mg/kehamassi kg albino
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg albino

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

LD50 suu kaudu rotil	1689 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
----------------------	-------------------------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalalahelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64742-65-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

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

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4 mg/l/4h

Nahasöövituse/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
--	----------------------

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (seedetrakt, maks, immuunsüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne).
--	---

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

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

Viskoossus, kinemaatiline	420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
---------------------------	---

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

Viskoossus, kinemaatiline	352,7 mm ² /s
---------------------------	--------------------------

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	6,064 mm ² /s
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalahelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisöli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64742-65-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	21,2 mm ² /s
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm ² /s
Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik	Jah

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid.
Ökoloogia – vesi	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LC50 - Kala [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Koorikloomad [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Kala [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalahelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisöli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64742-65-0)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalahelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64742-65-0)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 12 01 12* - kasutatud vahad ja rasvad 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

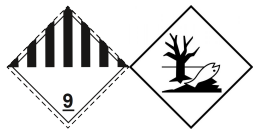
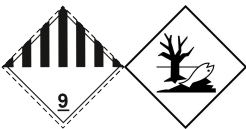
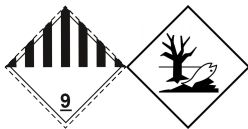
H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (alkylamine)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (alkylamine)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, 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 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (alkylamine), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (alkylamine), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oranžid numbrimärgid : 

Tunneli piirangu kood (ADR) : -
EAC-kood : •3Z

merevedu

Erisäte (IMDG) : 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG) : PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-F
Lasti liik (IMDG) : A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 450L
Erisätted (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA) : 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6
Erisäte (ADN) : 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN) : 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1
Transport lubatud (ADN) : T
Nõutav varustus (ADN) : PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M6
Erisäte (RID) : 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID) : 5L
Väljaarvatud kogused (RID) : E1
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID) : PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBV
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÖUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK)

: WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV)

: Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen

: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalalanelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ained on lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen

: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud naftafraktsioonist normaalalanelaga parafiinide eraldamisel lahustis kristallimisega. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ained on lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen –

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

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

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja