



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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 20/03/2024 Päivitetty: 04/07/2023 Versio: 5.03

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Tuotekoodi : W59403
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Aineen/seoksen käyttö : Öljyn lisäaine
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Jakelija

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

Jakelija

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. Hätäpuhelinnumero

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

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

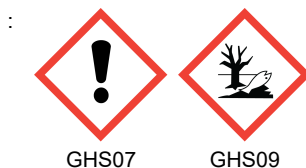
Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

- : Varoitus
- : Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
- : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- : H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- : P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
- : P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- : P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- : P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- : Ei sovellettavissa
- : Ei sovellettavissa

Lasten turvalukko/-tulppa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS-nro: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 REACH-N:o: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6 REACH-N:o: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	EY-nro: 931-384-6 REACH-N:o: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=2000 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-nro: 68411-46-1 EY-nro: 270-128-1 REACH-N:o: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS-nro: 1213789-63-9 EY-nro: 627-034-4 REACH-N:o: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1689 mg/kg ruumiinpainoa) 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)

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS-nro: confidential	(75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys silmälääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ihon pistely/ärtyminen. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. AFFF-vaahdo. ABC-jauhetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.
Räjähdysvaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuotoalue voi olla liukas. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Hätätoimenpiteet : Vaara-alue on merkittävä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Estä maaperän ja veden saastuminen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.
Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.
Muut tiedot : Varoitus: tuote saattaa tehdä lattiasta erittäin liukkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Säännösten mukainen.
Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.
Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi suljettuna.
Varastointialue : Säännösten mukainen. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. Merkinnät seuraavan mukaisesti:

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä.

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] (64742-65-0)

Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat

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

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.] (64742-54-7)

PNEC (Suun kautta)

PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg elintarviketta
---	---------------------------

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

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	17,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	4,4 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	0,0032 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0032 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0032 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	11,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	11,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,865 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	---------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	35 mg/l
--------------------------	---------

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,09 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,38 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,00026 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,000026 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,1794 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,01794 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,22 mg/kg elintarviketta

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Lämpöaika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0,1 mm.

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: meripihkan värinen.
Olomuoto	: Viskoosi aine.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 150 °C (ASTM D93)
Itsesyttymlämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muut ominaisuudet	: Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%
Lisätiedot	: Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Palava neste. Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

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

LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg Sprague-Dawley
-------------------------	---------------------------

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

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 (<) mg/kg ruumiinpainoa albino
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa albino

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

LD50 suun kautta, rotta	1689 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley
-------------------------	---

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F :ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] (64742-65-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

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

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4 mg/l/4h

Ihosoövyttävyysohoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta).
--	---

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

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

Viskositeetti, kinemaattinen	420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
------------------------------	---

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

Viskositeetti, kinemaattinen	352,7 mm ² /s
------------------------------	--------------------------

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	6,064 mm ² /s
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F :ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] (64742-65-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	21,2 mm ² /s
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm ² /s
Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety	Kyllä

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LC50 - Kalat [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Äyriäiset [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Kalat [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F :ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] (64742-65-0)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F :ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] (64742-65-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

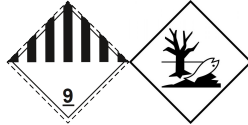
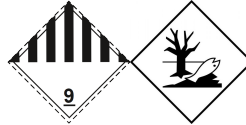
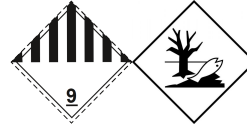
Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 12 01 12* - käytetyt vahat ja rasvat
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (alkylamine)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (alkylamine)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, 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 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (alkylamine), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (alkylamine), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M6
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5l
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - : CV13

Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90

Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

EAC-koodi : •3Z

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 274, 335, 969

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L

Vapautetut määrät (IMDG) : E1

Pakkausohjeet (IMDG) : LP01, P001

Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1

IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03

Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T4

Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-F

Lastauskategoria (IMDG) : A

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y964

PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG

PCA pakkausohjeet (IATA) : 964

PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 450L

CAO pakkausohjeet (IATA) : 964

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 450L

Erityismääräykset (IATA) : A97, A158, A197, A215

ERG-koodi (IATA) : 9L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : M6

Erityismääräykset : 274, 335, 375, 601

Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L

Vapautetut määrät (ADN) : E1

Kuljetus sallittu (ADN) : T

Vaaditut varusteet (ADN) : PP

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M6

Erityiset määräykset (RID) : 274, 335, 375, 601

Rajoitetut määrät (RID) : 5L

Vapautetut määrät (RID) : E1

Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1

Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29

RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBV

Kuljetuskategoria (RID) : 3

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, : CW13, CW31
lastin purku, käsittely (RID)
Pikapaketit (RID) : CE8
Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Tisleet (maaoily),
vahas poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmäntämätön; [Monimutkainen
seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä.
Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja
tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40
°C:ssa).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic on sisällytetty luetteloon

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

SZW-liijst van mutagene stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).], Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset	: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen
-------------------------------	---

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.