



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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 20/03/2024 Дата на редакцията: 04/07/2023 Версия: 5.03

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Код на продукта : W59403
Продуктова група : Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Употреба на веществото/сместа : Oil additive
Функция или категория на употреба : Смазващи вещества и добавки

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

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

Дистрибутор

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

Дистрибутор

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Кожна сенсibilизация, Категория 1 H317
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

Съдържа

Предупреждения за опасност (CLP)

Препоръки за безопасност (CLP)

- : Внимание
- : Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
- : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- : H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- : H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- : P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила.
- : P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- : P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- : P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
- : Не е приложимо
- : Не е приложимо

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS №: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CAS №: 64742-55-8 EO №: 265-158-7 REACH №: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).]	CAS №: 64742-65-0 EO №: 265-169-7 EO индекс №: 649-474-00-6 REACH №: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	EO №: 931-384-6 REACH №: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=2000 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1 EO №: 270-128-1 REACH №: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS №: 1213789-63-9 EO №: 627-034-4 REACH №: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1689 mg/kg телесно тегло) 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)

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
poly long-chain alkyl methacrylate	CAS №: confidential	(75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Да се наблюдават жизнените функции. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Да се извърши преглед от офталмолог.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Бодежи / дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Пяна AFFF. ABC прах.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалима течност.
Опасност от експлозия : Продуктът не е експлозивен.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Мястото, върху което е разсипан материала, може да е хлъзгаво. Избягвайте открит пламък.
Пушенето забранено.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
Аварийни планове : Да се разграничи зоната на опасност. Да се избягва контакт с кожата и очите. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предотврати замърсяването на почвата и водата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото. Ограничете изтичането на продукта, изпомпайте го в подходящи съдове.
Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.
Друга информация : Внимание: този продукт може да направи пода много хлъзгав.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика. Отговаря на законовите изисквания.
Хигиенни мерки : Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Не е необходима специфична или особена техническа мярка.
Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява в затворен съд.
Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Специални правила за опаковане : Да се съхранява в затворен съд. Етикетиране в съответствие с.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация.

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).] (64742-65-0)

Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция

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

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C). Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

PNEC (Орална)

PNEC орална (вторично отравяне)	9,33 mg/kg храна
---------------------------------	------------------

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

DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	25,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	17,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	1,7 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	4,4 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	13 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,0032 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0032 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,0032 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	11,5 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	11,5 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,865 mg/kg сухо тегло
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	35 mg/l
-----------------------------	---------

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,09 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,38 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,00026 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,000026 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,1794 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,01794 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	10 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	0,22 mg/kg храна

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Няма налична допълнителна информация

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Неопрен. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Не се препоръчват специални средства за дихателна защита при нормални условия на употреба и при наличие на адекватна вентилация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0,1 mm.

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кехлибарен.
Външен вид	: вискозен.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: > 150 °C (ASTM D93)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Други свойства : Диметилсулфид (DMSO) <3%

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Запалима течност. Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

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

LD50 орално плъх	2000 mg/kg Sprague-Dawley
------------------	---------------------------

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

LD50 орално плъх	> 5000 (<) mg/kg телесно тегло albino
------------------	---------------------------------------

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло albino
--------------------	-----------------------------------

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

LD50 орално плъх	1689 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
------------------	---

Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).] (64742-65-0)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Sprague-Dawley
------------------	---

LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло New Zealand White
--------------------	--

LC50 Вдишване - Плъх	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley
----------------------	-------------------------------

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

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло
------------------	----------------------------

LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло
--------------------	----------------------------

LC50 Вдишване - Плъх	> 4 mg/l/4h
----------------------	-------------

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (храносмилателен тракт, черен дроб, имунна система) при продължителна или повтаряща се експозиция (орално).
---	---

Опасност при вдишване : Не се класифицира

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

Вискозитет, кинематичен	420 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
-------------------------	---

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Вискозитет, кинематичен	352,7 mm ² /s
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Вискозитет, кинематичен	6,064 mm ² /s
Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).] (64742-65-0)	
Вискозитет, кинематичен	21,2 mm ² /s
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm ² /s
Алифатен, алициклически или ароматен въглеводород	Да

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Този продукт съдържа опасни компоненти за водната среда.
Екология - вода	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
LC50 - Риби [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Ракообразни [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Риби [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).] (64742-65-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

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

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

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

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

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

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

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

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).] (64742-65-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

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

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци. Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)

: 12 01 12* - отработени восъци и смазки
15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (alkylamine)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (alkylamine)
Описание на транспортните документи				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (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 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (alkylamine), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (alkylamine), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: M6
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CV13
разтоварване и обработка (ADR)
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : -
Код EAC : •3Z

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 969
Ограничени количества (IMDG) : 5 L
Исключени количества (IMDG) : E1
Опаковъчни инструкции (IMDG) : LP01, P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG) : T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1, TP29
EmS-№ (Пожар) : F-A
EmS-№ (Разлив) : S-F
Категория на товарене (IMDG) : A

Въздушен транспорт

PSA Исключени количества (IATA) : E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и : Y964
карга (IATA)
PSA Максимално нетно количество за ограничено : 30kgG
количество пътнически самолет и карго (IATA)
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и : 964
карга (IATA)
PSA Максимално нетно количество пътнически : 450L
самолет и карго (IATA)
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 964
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 450L
Специални разпоредби (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG код (IATA) : 9L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : M6
Специални разпоредби (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Исключени количества (ADN) : E1
Превозът е разрешен (ADN) : T
Задължително оборудване (ADN) : PP
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : M6
Специални разпоредби (RID) : 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID) : 5L
Исключени количества (RID) : E1
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID) : PP1
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за : T4
насыпни товари (RID)
Специални разпоредби относно преносими цистерни : TP1, TP29
и контейнери за насыпни товари (RID)
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBV
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Специални разпоредби за превоз - товарене,	: CW13, CW31
разтоварване и обработка (RID)	
Експресни пратки (RID)	: CE8
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 90

14.7. Морски транспорт на товари в напипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Опасност за водите клас (WGK)	: WGK 3, Силно опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).
Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)	: Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).]. Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic са в списъка
---	--

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от отстраняването на нормални парафини от нефтена фракция чрез кристализация с разтворител. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C).]. Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic са в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Датски национални нормативни актове	: На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него
-------------------------------------	--

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

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

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

STOT SE 3

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.