



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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 17/01/2023 Data da revisão: 17/06/2021 Versão: 5.02

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)
Código do produto : W59408
Grupo de produtos : Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Utilização da substância ou mistura : Aditivo para óleo.
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

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

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular.

Recomendações de prudência (CLP) :

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

Fecho de segurança para as crianças

: Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato

: Não aplicável

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
poly long-chain alkyl methacrylate	N.º CAS: confidential	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 N.º REACH: 01-2119487077-29	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6 N.º REACH: 01-2119471299-27	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	N.º CE: 931-384-6 N.º REACH: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4 N.º REACH: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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)
Metacrilato de dodecilo	N.º CAS: 142-90-5 N.º CE: 205-570-6 Número de índice CE: 607-247-00-9 N.º REACH: 01-2119489778-11	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Metacrilato de dodecilo	N.º CAS: 142-90-5 N.º CE: 205-570-6 Número de índice CE: 607-247-00-9 N.º REACH: 01-2119489778-11	(10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semivertical. Vítima inconsciente: manter as vias respiratórias livres. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: efetuar reanimação. Choc: a preferência stare supino, com le gambe in alto. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar que faça qualquer esforço. Se necessário, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Formigamento/irritação da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.
-----------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : A área do derrame pode ser escorregadia. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados.
Procedimentos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a contaminação do solo e da água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.
Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação.
Limpas de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.
Outras informações : Atenção: este produto pode tornar o pavimento muito escorregadio.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não apresenta riscos especiais quando manuseado em conformidade com as boas práticas de higiene industrial. Cumprir os requisitos legais.
Medidas de higiene : Observar boas práticas de higiene pessoal. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.
Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em recipiente fechado.
Local de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Proteger do calor intenso e da luz solar direta.
Regras especiais para as embalagens : Armazenar em recipiente fechado. Rotulagem de acordo com.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-65-0)

EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

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

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. (64742-54-7)

PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
------------------------------------	----------------------

bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	25,5 mg/kg de massa corporal/dia
---	----------------------------------

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	17,8 mg/m³
--	------------

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,7 mg/kg de massa corporal/dia
--	---------------------------------

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,4 mg/m³
--	-----------

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	13 mg/kg de massa corporal/dia
---	--------------------------------

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,0032 mg/l
-----------------------	-------------

PNEC aqua (água do mar)	0,0032 mg/l
-------------------------	-------------

PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,0032 mg/l
-------------------------------------	-------------

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	11,5 mg/kg dwt
----------------------------	----------------

PNEC sedimento (água do mar)	11,5 mg/kg dwt
------------------------------	----------------

PNEC (Terra)

PNEC terra	0,865 mg/kg dwt
------------	-----------------

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	35 mg/l
---	---------

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

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,09 mg/kg de massa corporal/dia
---	----------------------------------

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,38 mg/m³
--	------------

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,00026 mg/l
-----------------------	--------------

PNEC aqua (água do mar)	0,000026 mg/l
-------------------------	---------------

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	0,1794 mg/kg dwt
----------------------------	------------------

PNEC sedimento (água do mar)	0,01794 mg/kg dwt
------------------------------	-------------------

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

PNEC (Terra)

PNEC terra	10 mg/kg dw
------------	-------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	0,22 mg/kg alimentos
------------------------------------	----------------------

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luas. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção das mãos:

Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é necessário utilizar qualquer equipamento de proteção respiratória em condições normais de utilização,

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Prazo de rutura: >30'. Espessura do material das luvas >0,1 mm.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: âmbar.
Aspeto	: Viscoso.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 150 °C (ASTM D93)
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 420 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,9 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Outras propriedades : Dimetil sulfoxido (DMSO) <3%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Líquido combustível. Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

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

DL50 oral rato	2000 mg/kg Sprague-Dawley
----------------	---------------------------

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DL50 oral rato	1689 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-65-0)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal New Zealand White
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 4 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Metacrilato de dodecilo (142-90-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (tracto digestivo, fígado, sistema imunológico) após exposição prolongada ou repetida (oral).
Perigo de aspiração	: Não classificado
H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)	
Viscosidade, cinemática	420 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viscosidade, cinemática	6,064 mm²/s
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-65-0)	
Viscosidade, cinemática	21,2 mm²/s
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Viscosidade, cinemática	< 20,5 mm²/s
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim
11.2. Informações sobre outros perigos	
Não existem informações adicionais disponíveis	

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este produto contém componentes perigosos para o ambiente aquático.
Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

CL50 - Peixe [1]	96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 91,4 mg/l Daphnia magna

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

CL50 - Peixe [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-65-0)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar numa unidade de tratamento de resíduos. Evitar a libertação para o ambiente.
--	---

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

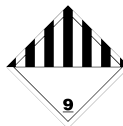
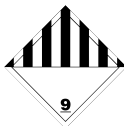
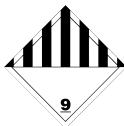
Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 12 01 12* - ceras e gorduras usadas
15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (alkylamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (alkylamine)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (alkylamine)
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (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 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (alkylamine), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (alkylamine), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

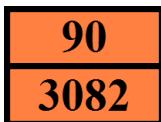
Código de classificação (ADR) : M6
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29
Código-cisterna (ADR) : LGBV

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -
Código EAC : •3Z

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-F
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado, Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio estão incluídas

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Lista SZW de mutagénicos	: destilados (petróleo), parafinicos pesados desparafinados com solvente, Óleo-base não especificado, Destilados (petróleo), parafinicos leves tratados com hidrogénio estão incluídas
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
--------------------------------------	---

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.