Eurol ATF 7400

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: 29-3-2018 Data da redacção: 24-6-2026 Substitui: 22-4-2026 Versão: 3.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Eurol ATF 7400
Código do produto : E113647
Grupo de produtos : Produto comercial

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

Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização industrial,Utilização profissional,Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Lubrificante
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Em caso de emergência transporte, ligar +31 88 303 7598 (24h/dia 7dias/semana)

País/região	Empresa	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica. Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa.	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H412
3
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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Frases EUH : EUH208 - Contém 1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo, 2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico. Pode provocar uma reacção alérgica.
Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3 N.º REACH: 01-2119487077-29	35 – 50	Asp. Tox. 1, H304
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-25	35 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Mineral Oil	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 701-385-4 N.º REACH: 01-2119488911-28	1 – 3	Repr. 2, H361f
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º REACH: 01-2119969520-35	1 – 3	Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo	N.º CAS: 897393-64-5 N.º CE: 482-000-4 N.º REACH: 01-0000020142-86	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	N.º CE: 701-392-2 N.º REACH: 01-2119976364-28	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-53-6 N.º CE: 265-156-6 Número de índice CE: 649-466-00-2 N.º REACH: 01-2119480375-34	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos (%)**
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317

Nota L: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

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 : Em caso de indisposição, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Proteção pessoal em medidas de primeiros socorros : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Às temperaturas ambientes normais, não há risco de inalação deste produto devido à sua baixa volatilidade. Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer a exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos da decomposição térmica.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : É pouco provável que cause lesões na pele, após um contacto breve ou ocasional, embora uma exposição prolongada ou repetida possa provocar dermatites. A injecção por alta pressão deste produto na pele pode originar necrose local se o produto não for removido cirurgicamente.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	É pouco provável que o contacto acidental com os olhos cause mais que picadas ou vermelhidão passageiras.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Mau sabor. É pouco provável que cause lesões, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar náuseas e diarreia.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa	:	Desconhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	:	Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um jato de água forte pode propagar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	A combustão gera: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S.
Perigo de explosão	:	Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	:	Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Instruções de luta contra incêndios	:	Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	:	Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	:	Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. Usar vestuário de proteção.
Procedimentos de emergência	:	Ventilar a zona do derrame.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	:	Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações	:	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	:	Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.
Precauções para um manuseamento seguro	:	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene	:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Manter o recipiente bem fechado e num local bem ventilado.
Condições de armazenamento	:	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
Produtos incompatíveis	:	Reage vigorosamente com agentes comburentes fortes e com os ácidos.
Período máximo de armazenamento	:	5 ano
Temperatura de armazenamento	:	≤ 40 °C
Informações sobre armazenamento misto	:	Conservar longe de: Materiais comburentes. Ácidos fortes.
Local de armazenamento	:	Conservar à temperatura ambiente.
Regras especiais paras as embalagens	:	Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.
Materiais de embalagem	:	Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	5 mg/m³

DNEL e PNEC

Exposição-valor para a névoa do óleo	:	10 mg/m3 (15 minutos.) ou 5 mg/m3 (8 horas).

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Luvas. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Só é necessário usar proteção ocular nos casos em que o líquido possa salpicar ou ser pulverizado.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas de proteção

Outra proteção da pele
Materiais para vestuário de proteção:
Luvas em PVC. Luvas de proteção de borracha neopreno ou nitrílica

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.
Controlos da exposição dos consumidores:
Luvas em PVC. Luvas de proteção de borracha neopreno ou nitrílica.
Outras informações:
Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	vermelho.
Aspeto	:	Oleoso. Líquido.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	-48 °C ASTM D 97
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	> 280 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não inflamável
Limite inferior de explosividade (LIE)	:	0,6 Vol-%
Limite superior de explosividade (LSE)	:	7 Vol-%
Ponto de inflamação	:	174 °C ASTM D 93
Temperatura de autoignição	:	> 240 °C

Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	25 – 50 mm²/s a 40 °C, ASTM D 445
Solubilidade	:	insolúvel em água.
Log Koa	:	Não disponível
Pressão de Vapor a 20ºC.	:	< 0,1 hPa
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	0,8434 (0,8424 – 0,8444) kg/l ASTM D 4052
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	> 1 (Aria = 1)
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	:	< 0,1
Teor de COV	:	0 %
Outras propriedades	:	Gás/vapor mais pesado do que o ar a 20 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reatividade.

10.4. Condições a evitar

Humidade. Sobreaquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
DL50 cutânea coelho	4000 – 8000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:

1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo (897393-64-5)	
DL50 oral rato	> 2500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	
DL50 oral rato	> 16000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5,53 mg/l/4h

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	175 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	175 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo (897393-64-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	167 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Eurol ATF 7400	
Viscosidade, cinemática	25 – 50 mm²/s a 40 °C, ASTM D 445

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Outras informações : Os dados toxicológicos não foram especificamente determinados para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e na toxicologia de produtos similares,Via de exposição provável: ingestão, pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecologia - água : Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

Mineral Oil	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
CL50 peixes 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
CL50 peixes 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 Daphnia 1	4,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	63 mg/l Chlorophyta
NOEC crónico peixes	1 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra)
NOEC crónico crustáceo	0,63 mg/l dáfnia
NOEC crónico algas	0,313 mg/l Chlorophyta

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 peixes 1	0,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	0,043 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitat

1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo (897393-64-5)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)
CE50 72h - Algas [1]	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Eurol ATF 7400	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	1 % 28 dias

Mineral Oil	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	31 % OECD TG 301 B

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	9,6 % MITI - 28 days

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	63 %

1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo (897393-64-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Eurol ATF 7400	
Potencial de bioacumulação	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	27,54
Log Koa	4,1 Coeficiente de partição n-octanol/água [log Kow]

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	110,2
Log Koa	3,6

1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo (897393-64-5)	
Log Koa	3,86

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Pow	> 4,72 – < 6,51

2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	
Log Koa	9,4

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	< 500
Log Pow	> 3
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Eurol ATF 7400	
Ecologia - solo	Nao miscible com água. Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

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

Legislação local (resíduo) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação de resíduos : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares : Não reutilizar recipientes vazios.

Ecologia - resíduos	:	Cada mistura com substâncias estrangeiras tal como freio solvente- e líquidos refrescantes é proibidos. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada. Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	:	13 02 05* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis			

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre
Não aplicável

Transporte marítimo
Não aplicável

Transporte aéreo
Não aplicável

Transporte por via fluvial
Não aplicável

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
3(b)	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched ; Mineral Oil ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio ; destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	Eurol ATF 7400 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classe de perigo 4.1

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

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 comercialização e 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)

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
CER	Catálogo europeu de resíduos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)

Abreviaturas e acrónimos:	
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	concentração máxima no local de trabalho
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TF	Função técnica
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média ponderada no tempo
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
UFI	Identificador Único de Fórmula

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Documentos de segurança do fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Instruções de formação : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.

Outras informações : A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 1,2-Propanodiol, 3-amino-, derivados N,N-dicocoalquilo, 2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico. Pode provocar uma reacção alérgica.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.