

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TOYOTOMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

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

1.1 Identificador do produto

Clear incolor

Código UFI: XF00-A01D-R004-0W3T

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Combustível para aquecedores portáteis. Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

Usos não recomendados

Este produto não deve ser usado para outros fins que não as aplicações mencionadas acima.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Toyotomi Europe Sales B.V.

Rua : Binnenveld 11

Código postal/localidade : 5462 GK Veghel

Telefone : +31 (0)413-820295

Contacto para informações : Email: info@toyotomi.eu

1.4 Número de telefone de emergência

+32 (0)14 58 45 45 (BIG);

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Perigo de aspiração : Categoria 1 ; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo para a saúde (GHS08)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos

Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos

Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

P331 NÃO provocar o vômito.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local / nacional.

Informação de risco suplementar (UE)

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3 Outros perigos

Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática. Os vapores podem espalhar-se por distâncias consideráveis e atingir uma fonte de ignição causando a sua inflamação, retorno de chama ou explosão. A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação aos seres humanos.

Efeitos adversos ambientais possíveis

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação a organismos não-alvo, pois nenhum componente atende aos critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos ; Nº de registo REACH : 01-2119456620-43 ; N.º CE : 926-141-6

Percentagem do peso : $\geq 75 - < 90$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos ; Nº de registo REACH : 01-2119456377-30 ; N.º CE : 927-676-8

Percentagem do peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos ; Nº de registo REACH : 01-2119472146-39 ; N.º CE : 918-167-1

Percentagem do peso : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificação 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Informações suplementares

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Usar um aparelho respiratório adequado. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Consultar o médico sem falta!

Em caso de contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água e sabão Mudar o vestuário sujo e contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Após o contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

Em caso de ingestão

Consultar o médico sem falta! NÃO provocar o vômito.

- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Vapor de água Espuma Pó extintor Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes extintores inadequados

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂) Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de protecção. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Pessoal não treinado para emergências

Equipamento de protecção

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

Planos de emergência

No caso de um derrame ou de fuga acidental, notificar as autoridades relevantes, de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Para limpeza

Material adequado para absorção: Areia Material absorvente, orgânico

6.4 Remissão para outras secções

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8. Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão.

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Nos trabalhos de enchimento, reenchimento e dosagem e ainda na recolha de amostras deve usar-se se possível: Dispositivo fechado

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Material adequado para contentores/instalações: Aço inoxidável Polietileno Material inadequado para contentor/equipamento: Borracha de butilo

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de

Oxidantes fortes

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

Combustível para aquecedores portáteis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos

Tipo de valor-limite (país de origem) RCP - TWA (GLOB)

:

Parâmetro : Vapour. Total Hydrocarbons

Valor limite : 1200 mg/m³ / 165 ppm

Observações : Source: Supplier

Versão : 08-10-2018

Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos

Tipo de valor-limite (país de origem) RCP - TWA (GLOB)

:

Parâmetro : Vapour. Total Hydrocarbons

Valor limite : 1200 mg/m³ / 182 ppm

Observações : Source: Supplier

Versão : 08-10-2018

Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos

Tipo de valor-limite (país de origem) RCP - TWA (GLOB)

:

Parâmetro : Vapour. Total Hydrocarbons

Valor limite : 1200 mg/m³ / 167 ppm

Observações : Source: Supplier

Versão : 27-01-2011

8.2 Controlo da exposição

Instalações de ligação técnica adequadas

Utilizar somente em locais bem ventilados. Utilizar estações, aparelhos, instalações de exaustão, instrumentos, etc anti-deflagrantes.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto



Protecção ocular adequada

Óculos de armação com protecção lateral

Observações

Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE DIN EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos



Tipo de luvas adequado : As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado : NBR (Borracha de nitrilo)

Propriedades necessárias : impermeável a líquidos.

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : >480min

Espessura do material das luvas : 0,38mm

Observações : Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE DIN EN 420 DIN EN 374

Protecção corporal

Roupas de protecção não são necessárias para o uso normal.

Observações : Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE DIN EN 14605

Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Aparelho de protecção respiratória adequado

Máscara completa/semi-máscara/quarto de máscara (DIN NE 136/140/405) Aparelho de filtro de partículas (NE 143). Meia máscara filtrante (DIN EN 149) Aparelho de filtros combinados (NE 14387) Tipo de filtro: A

Medidas gerais de protecção e higiene

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : Incolor de acordo com a legislação tributária nacional

Odor : caraterístico

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	186 - 252 °C
Ponto de congelamento :	<	-25 °C
Ponto de inflamabilidade :		66 - 79 °C

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

Temperatura de ignição :	>	200	°C	
Limite inferior de explosividade :		0,5	% Vol	
Limite superior de explosão :		6	% Vol	
Densidade :	(15 °C)	0,78 - 0,815	g/cm ³	
Viscosidade cinemática :	(40 °C)	1,53 - 1,7	mm ² /s	Calculated
Ponto de fusão/ponto de congelação :				
Temperatura de decomposição :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
Líquidos inflamáveis :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
Pressão de vapor :				não aplicável, (não relevante em condições normais de uso)
Índice de evaporação (n-butylacetate = 1) :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
Solubilidade na água :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
pH :				Negligenciável
log P O/W :				Não exequível tecnicamente
Umbra olfactiva :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
Densidade relativa de vapor :				Nenhum dado disponível (teste não realizado)
Características das partículas :				não aplicável
Líquidos comburentes :				Sem efeito oxidante.
Propriedades explosivas :				Não aplicável.

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de uso

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Oxidantes fortes

10.4 Condições a evitar

Este material é combustível e a sua ignição pode ser causada por calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico). Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista. a temperatura ambiente

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	LD50 (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 5000 mg/kg
Método :	OCDE 401

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

Parâmetro : LD50 (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg
Método : OECD Guideline 401
Parâmetro : LD50 (Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/kg
Método : OECD Guideline 401

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro : LD50 (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 5000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parâmetro : LD50 (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 5000 mg/kg
Método : OECD Guideline 402
Parâmetro : LD50 (Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 5000 mg/kg
Método : OECD Guideline 402

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LC50 (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/m³
Tempo de exposição : 4 h
Método : OCDE 403
Parâmetro : LC50 (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/m³
Tempo de exposição : 4 h
Método : OECD Guideline 403
Parâmetro : LC50 (Hidrocarbonetos, C11-C12, Iso Alcanos, < 2% de Aromáticos)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5000 mg/m³
Tempo de exposição : 4 h
Método : OECD Guideline 403

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele

levemente irritante, mas não relevante para classificação.

Irritação dos olhos

levemente irritante

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

Irritação das vias respiratórias

Não irritante para as vias respiratórias.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Esta substância não obedece aos critérios para classificação como CMR de categoria 1A ou 1B, de acordo com CLP.

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem indicações de mutagenicidade de células germinais no ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Esta substância não obedece aos critérios para classificação como CMR de categoria 1A ou 1B, de acordo com CLP.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

O contacto prolongado ou repetido com a pele ou as mucosas provoca sintomas de irritação, como rubor, formação de bolhas, dermatite, etc.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades de desregulação endócrina em relação aos seres humanos, pois nenhum componente atende aos critérios.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Após ingestão

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LL0 (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)

Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 1000 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LL0 (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)

Espécie : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 1000 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : EL10 (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)

Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)

Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Dose de efeito : 1000 mg/l

Tempo de exposição : 48 h

Parâmetro : EL10 (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)

Espécie : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Dose de efeito : 1000 mg/l

Tempo de exposição : 48 h

Crónico (de longo prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : NOELR (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)

Espécie : Crónico (de longo prazo) toxicidade daphnia

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

Dose de efeito : 1 mg/l
Tempo de exposição : 21 day(s)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradável.

Degradação abiótica

Degradação abiótica em Ar

Prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar.

Biodegradação

Parâmetro :	Biodegradação (Hidrocarbonetos, C11-C14, N-Alcanos e Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Inoculação :	Biodegradação
Taxa de degradabilidade :	>= 60 %
Duração do teste :	28 day(s)
Avaliação :	Biodegradável.
Método :	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parâmetro :	Biodegradação (Hidrocarbonetos, C12-C16, Iso Alcanos, Cíclicos, < 2% de Aromáticos)
Inoculação :	Biodegradação
Taxa de degradabilidade :	< 60 %
Duração do teste :	28 day(s)

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação a organismos não-alvo, pois nenhum componente atende aos critérios.

12.7 Outros efeitos adversos

not applicable

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.
As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro de Resíduos)

Antes do uso pretendido

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

- 15 01 02* (Embalagem de plástico)
- 15 01 10* (Embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas)
- 13 07 03* (Outros combustíveis (incluindo misturas))

Após o uso pretendido

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

- 15 01 02* (Embalagem de plástico)
- 15 01 10* (Embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas)
- 13 07 03* (Outros combustíveis (incluindo misturas))

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor
Data da redação : 20.03.2025
Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) : 1.0.3 (1.0.2)

14.1 Número ONU ou número de identificação

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

Directivas da UE

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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

Autorização e/ou limitações de aplicação

Limitações de aplicação

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restrições)

Restrição de uso de acordo com REACH anexo XVII, nº. : 3

15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

MSDS de acordo com o Regulamento CE 2020/878.

16.2 Abreviaturas e acrónimos

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

(com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

TÓYOTÓMI
Premium heating liquids

Nome comercial do produto : Clear incolor

Data da redação : 20.03.2025

Data de edição : 02-04-2025

Versão (Revisão) :

1.0.3 (1.0.2)

POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Com base em dados de testes.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.