

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial ou designação da mistura HyVolt II

Número de registo 01-2119480375-34

Sinónimos Nenhum.

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

Utilizações identificadas Óleo de transformador

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante: Ergon, Inc.
P.O. Caixa 1639
Jackson, MS 39181 EUA

EU Contact: Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, Bélgica

Emergency Phone**Numbers:****US Customer Service:**

+ 1-800-222-7122

CHEMTREC:

+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)

+ 1-703-527-3887 (Internacional),

+32-28083237 (Bélgica)

+33-975181407 (França)

+49-69643508409 (Alemanha)

+39-0245557031 (Itália)

+34-931768545 (Espanha)

E-Mail: sds@ergon.com

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**Perigos para a saúde**

Perigo de aspiração

Categoria 1

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

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado****Contém:**

2,6-di-tert-butil-p-cresol, Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica, Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica, Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h, Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal	Perigo
Advertências de perigo	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Recomendações de prudência	
Prevenção	
P260	Não respirar os gases/névoas/vapores/aerossóis.
Resposta	
P331	NÃO provocar o vômito.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Armazenagem	
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Eliminação	
P501	See section 13 of this SDS for disposal instructions. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Informação suplementar no rótulo	Nenhum.
2.3. Outros perigos	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica	30,0 - 99,9	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio	0 - 50	72623-86-0 276-737-9	-	649-482-00-X	
Classificação: -					
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 -50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Classificação: Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica	0 - 45	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
Classificação: -					
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h	0 - 10	64742-56-9 265-159-2	-	649-469-00-9	
Classificação: Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304					
2,6-di-tert-butil-p-cresol	< 0,3	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Classificação: Aquatic Chronic 1;H410					

Comentários sobre a composição

Note L - Não classificado como cancerígeno. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral	Contactar um médico caso o mal-estar continue.
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros	
Inalação	Deslocar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Contacto com a pele	Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Despir o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de usá-lo. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.
Contacto com os olhos	Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Telefone imediatamente para o centro de controlo de venenos.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Elimina a gordura da pele.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.
5.1. Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Halon. Pós químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
Meios de extinção inadequados	Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Usar roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.
Procedimentos de combate a incêndios especiais	Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto. Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo. Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Keep unnecessary personnel away. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Assegurar ventilação adequada. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.
6.2. Precauções a nível ambiental	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar eliminação no ambiente aquático. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Se este material for derramado em águas navegáveis e cria um brilho visível, é reportado ao Centro de Resposta Nacional.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Grandes derrames: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Evitar a exposição prolongada. Manusear apenas em área bem ventilada. Tomar duche após o trabalho. Remover e lavar imediatamente o vestuário contaminado.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Armazenar em local bem ventilado. Cuidado no manuseamento e armazenamento.

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

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Áustria. Lista de MAK, Portaria LEP (GwV), BGBl. II, n.º 184/2001

Componentes	Tipo	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m ³

Bélgica. Valores-limite de exposição

Material	Tipo	Valor	Forma
----------	------	-------	-------

HyVolt II	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
-------------	------	-------	-------

2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Vapor e aerossol.
---	-----	---------------------	-------------------

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
--	------	----------------------	--------

	TWA	5 mg/m ³	Névoa.
--	-----	---------------------	--------

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
---	------	----------------------	--------

	TWA	5 mg/m ³	Névoa.
--	-----	---------------------	--------

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
--	------	----------------------	--------

comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)

Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à proteção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m ³

Crócia. Valores-limite de Exposição a Substâncias Perigosas no Local de Trabalho (VLE), Anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09

Componentes	Tipo	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	- MAK	10 mg/m ³

República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	Tecto	1000 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	Tecto	10 mg/m ³	Aerossol
	TWA	5 mg/m ³	Aerossol
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	Tecto	10 mg/m ³	Aerossol
	TWA	5 mg/m ³	Aerossol
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	Tecto	1000 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	

Dinamarca. Valores-limite de exposição

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TLV	1 mg/m ³	Névoa.

Dinamarca. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TLV	10 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	TLV	25 ppm	

Estónia. LEP. Limites de Exposição Profissional a Substâncias Perigosas (Regulamento N.º 105/2001, Anexo), alterado

Componentes	Tipo	Valor
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	STEL	300 mg/m3
		50 ppm

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Névoa.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição profissional a agentes químicos em França, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m ³
Estatuto Regulamentar:	Indicative limit (VL)	

Alemanha. Lista DFG MAK (LEP consultivos). Comissão para a investigação de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	Vapor e aerossol, fracção inalável.
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Fracção respirável
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m ³	Fracção respirável
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m ³	Fracção respirável
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracção respirável

Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Fracção inalável.

Grécia. LEP (Decreto n.º 90/1999, modificado)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Grécia. LEP (Decreto n.º 90/1999, modificado)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Hungria. Limites de exposição profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	Tecto	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	

Islândia. LEP. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m3	Névoa.

Islândia. LEP. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	1 mg/m3	Névoa.

Irlanda. Limites de exposição profissional

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	0,2 mg/m3	Fracção inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Itália. Limites de Exposição Profissional

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável e vapor.
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Letônia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	TWA	10 mg/m3

Lituânia . OELs. Valores-limite para Substâncias Químicas, Requisitos Gerais

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Países Baixos. LEP (vinculativos)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Países Baixos. LEP (vinculativos)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TLV	1 mg/m3	Névoa.

Polónia. Portaria do Ministério do Trabalho e da Política Social de 6 de junho de 2014 relativa às concentrações e intensidades máximas admissíveis de fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho, Diário de Leis, item 817

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	STEL	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
		0 ppm	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
		0 ppm	Fracção inalável.

Polónia. Portaria do Ministério do Trabalho e da Política Social de 6 de junho de 2014 relativa às concentrações e intensidades máximas admissíveis de fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho, Diário de Leis, item 817

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
		0 ppm	Fracção inalável.

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	STEL	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável e vapor.
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho

Material	Tipo	Valor
HyVolt II	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	STEL	200 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³ 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist. Fume and mist.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³ 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist. Fume and mist.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³ 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist.

Eslovénia. LEP. Regulamentos sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos causados pela exposição a produtos químicos durante o trabalho (Boletim Oficial da República da Eslovénia)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	Fracção inalável.

Espanha. Limites de exposição profissional

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	STEL	10 mg/m ³	Névoa.
	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Suécia. LEP. Autoridade para o Ambiente Laboral (AV) Valor-Limite de Exposição Profissional (AFS 2015:7)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	STEL	3 mg/m ³	Névoa.
	TWA	1 mg/m ³	Névoa.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m ³	Névoa.
	TWA	1 mg/m ³	Névoa.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m ³	Névoa.
	TWA	1 mg/m ³	Névoa.

Suécia. LEP. Autoridade para o Ambiente Laboral (AV) Valor-Limite de Exposição Profissional (AFS 2015:7)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m3	Névoa.
	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	STEL	300 mg/m3	
	TWA	50 ppm 150 mg/m3 25 ppm	

Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	STEL	40 mg/m3	Vapor e aerossol , inhalable.
	TWA	10 mg/m3	Vapor e aerossol , inhalable.
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	TWA	1100 mg/m3	

Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	300 ppm 5 mg/m ³	Fracção inalável.

Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WEL)

Componentes	Tipo	Valor
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Não disponível.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**População em geral**

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m ³	75	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	0,74 mg/kg	120	Toxicidade por dose repetida

Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,97 mg/kg	72	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,73 mg/m ³	45	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m ³	45	Toxicidade por dose repetida

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral

Orientações de exposição**Austria MAK: Designação da pele**

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.

Belgium OELs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.

Croatia ELVs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Czech Republic PELs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Estonia OELs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

UE. Limites de exposição profissional segundo o Anexo III, Parte A da Diretiva 2004/37/CE: designação relativa à pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Iceland OELs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Ireland Exposure Limit Values: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Lithuania OELs: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Netherlands OELs (Vinculativa): Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Romania OELs: Designação da pele

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the range (CAS 848301-69-9) Perigo de absorção cutânea.

Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Eslovénia. CMR. Proteção dos trabalhadores da exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos (ULRS 101/2005, na sua última redação)

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

Sweden Threshold Limit Values: Designação da pele

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8) Perigo de absorção cutânea.

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9) Perigo de absorção cutânea.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Proporcionar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites de exposição no trabalho definidos não sejam ultrapassados.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral Usar um equipamento de proteção adequado.

Proteção ocular/facial Recomenda-se o uso de óculos e viseira.

Proteção da pele

- Proteção das mãos	Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, resistentes a produtos químicos. Quando ocorre contato repetido prolongado ou frequente, as luvas de nitrilo podem ser adequadas. (Tempo de avanço > 240 minutos.) Para proteção acidental contra contatos / respingos Neoprene, luvas de PVC podem ser adequadas.
- Outras	Recomenda-se o uso de vestuário resistente a óleos/produtos químicos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.
Proteção respiratória	Normalmente, nenhuma proteção respiratória é necessária em condições normais de uso. De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar a respiração do material. Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar em um nível adequado para proteger a saúde do trabalhador, selecione um equipamento de proteção respiratória adequado às condições específicas de uso e que cumpra a legislação relevante. Verifique com os fornecedores de equipamentos de proteção respiratória. Onde os respiradores com filtro de ar forem adequados, selecione uma combinação apropriada de máscara e filtro. Selecione um filtro adequado para gases e vapores orgânicos / particulados combinados [ponto de ebulição > 65 ° C (149 ° F)] conforme a EN14387.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	água Branca a sem cor
Odor	odor de petróleo leve
Ponto de fusão/ponto de congelação	-65 °C (-85 °F) ASTM D5950
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	285 °C (545 °F) ASTM D2887/ ISO 3924
Inflamabilidade	Não disponível.
Ponto de inflamação	155,0 °C (311,0 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592 143,0 °C (289,4 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93/ ISO 2719
Temperatura de autoignição	> 315 °C (> 599 °F) ASTM E659
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não estabelecido.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	0,89 (15 °C (59 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Viscosidade 9,5 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Agentes fortemente comburentes.
10.2. Estabilidade química	Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre polimerização perigosa.
10.4. Condições a evitar	Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Contacto com a pele	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Contacto com os olhos	Pode ser irritante para os olhos.
Ingestão	Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induz o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sintomas Elimina a gordura da pele. Tosse. Falta de ar. Desconforto torácico.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Não 1272/2008

Toxicidade aguda Não aplicável.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)

Agudo

Dérmico

DL50	Coelho	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Oral

DL50	Rato	> 6000 mg/kg
------	------	--------------

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)

Agudo

Dérmico

DL50	Rato	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Inalação

CL50	Rato	> 5000 mg/m ³
------	------	--------------------------

Oral

DL50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)

Agudo

Dérmico

DL50	Rato	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Oral

DL50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)

Agudo

Dérmico

DL50	Rato	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Oral

DL50	Rato	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Não disponível. * As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

Corrosão/irritação cutânea Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado. Pode ocasionar uma leve irritação em contacto com os olhos.

Sensibilização respiratória Não classificado.

Sensibilização cutânea Não classificado. Pode causar perda da oleosidade da pele, mas não é irritante.

Mutagenicidade em células germinativas Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade

Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, ACGIH, NTP ou OSHA. Note L - Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346. Note P - Not classified as a carcinogen or mutagen because the product contains less than 0,1% benzene.

Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Toxicidade reprodutiva Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não classificado.

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não disponível.

Outras informações Risco de pneumonia química após aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
HyVolt II		
Aquático		
Crustáceos	CE50	Dáfnia
		800, 48 horas
Peixe	CL50	Peixe
		48,6486, 96 horas estimado
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dáfnia
		13,958, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe
		35,0135, 96 horas estimado

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2,6-di-tert-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Algas	EC10	Algas de água doce
		0,24, 72 horas
Crustáceos	CE50	Daphnia magna
		0,48, 48 horas
Peixe	CL50	Peixe
		0,199, 96 horas
<i>Crônico</i>		
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna
		0,069, 21 Dias
Peixe	NOEC	Peixe
		0,053, 30 Dias

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de água (daphnia pulex)
		>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		8,8, 96 horas
		8,8, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de água (daphnia pulex)
		>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		8,8, 96 horas

Não disponível. * As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

12.2. Persistência e degradabilidade	Não inerentemente biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação	A bioacumulação não deve ser significativa devido à baixa solubilidade em água deste produto.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não estabelecido.
2,6-di-tert-butil-p-cresol	5,1
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.
12.4. Mobilidade no solo	Não disponível.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Não disponível.
12.7. Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.
Embalagens contaminadas	Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.
Código da UE em matéria de resíduos	Não aplicável. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Métodos de eliminação/informação	As recomendações para eliminação são baseadas no material, tal como é colocado no mercado. Os resíduos deve estar de acordo com as actuais normas e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

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

Informação geral Não controlado como mercadoria perigosa.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Destilados (petróleo), nafténico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-53-6)

Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica (CAS 64742-55-8)

Distillates (Petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil — unspecified [complex comination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons h (CAS 64742-56-9)

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das respetivas leis nacionais. Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

Regulamentos nacionais

Germany: WGK 1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Austrália	Inventário Australiano de Químicos Industriais (AICIS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Não-Domésticas (NDSL)	Não
China	Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes (ENCS)	Sim
Coreia	Lista de Químicos Existentes (ECL)	Sim

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)
Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

Não disponível.

Referências

ACGIH
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica)
Manual de registo no serviço Chemical Abstracts (Chemical Abstracts Service Registry Handbook)
CRC: (Manual de Química e Física (Handbook of Chemistry and Physics)
Cartões de Segurança ILO
Organização Internacional do Trabalho
Lista de Poluentes Marítimos da Organização Marítima Internacional
Fichas de Substâncias Químicas Perigosas da NFPA (Agência Nacional de Protecção de Incêndios)
Guia de bolso NIOSH
Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS)
Regulamentos sobre Materiais Perigosos US DOT

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não disponível.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 a- 15

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H340 Pode provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Resposta
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Eliminação
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes: Comentários sobre a composição
SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais: Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais: Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem: 7,1. Precauções para um manuseamento seguro
Informação toxicológica: dados toxicológicos
SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Carcinogenicidade
SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Reprodutividade
GHS: Classificação

Informação sobre formação

Não disponível.

Declaração de exoneração de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.