

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto****Nome comercial ou designação da mistura** HyVolt III**Número de registo** -**UFI:** EU: C500-C029-G00D-DQUF**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.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3 longo prazo para o ambiente aquático

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado****UFI:** EU: C500-C029-G00D-DQUF**Contém:** 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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P260	Não respirar os gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.

Armazenagem

P405	Armazenar em local fechado à chave.
------	-------------------------------------

Eliminação

P501	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), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Classificação: -					L
Destilados (petróleo), parafínico leve tratado por acção hídrica	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Classificação: -					L
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio	0 - 50	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	
Classificação: -					L
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio	0 - 45	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					L
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Classificação: Aquatic Chronic 1;H410					

Comentários sobre a composição O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16. Note L: The classification as a carcinogen does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Manter a vítima sob observação. Contactar um médico caso o mal-estar continue.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação

Deslocar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Não utilizar o método de reanimação boca-a-boca caso a vítima tenha inalado esta substância. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos.

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. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	Enxaguar cuidadosamente a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Nunca administrar líquidos a uma pessoa inconsciente. Telefone imediatamente para o centro de controlo de venenos.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Dor de cabeça. Tonturas. Náusea, vômitos. Diarreia. Elimina a gordura da pele. As gotículas do produto aspiradas para os pulmões por ingestão ou vômito podem causar uma grave pneumonia química.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

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	Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio. Pó. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO ₂). Halon.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
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	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. As embalagens expostas à ação do calor devem ser arrefecidas com água pulverizada e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos. Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto.

Métodos específicos	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.
----------------------------	---

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado. Manter afastado todo o pessoal desnecessário. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. 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 eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar a libertação para o ambiente. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Grandes derrames: 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

Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial. NÃO manusear, armazenar, nem abrir perto de uma chama, de fontes de calor ou de ignição. Proteger o material da luz directa do sol. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Não colocar este material em contacto com olhos. Evitar o contacto com a pele. Não colocar este material em contacto com o vestuário. 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

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS). Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado.

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

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Áustria . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m3

Bélgica . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Vapor e aerossol.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Bulgária . OELs. Ordinance No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work, as amended

Material	Tipo	Valor
HyVolt III	TWA	5 mg/m3
Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	50 mg/m3
	TWA	10 mg/m3
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

Cróacia. LEO (GVI). Regulamento relativo à Proteção dos Trabalhadores contra a Exposição a Produtos Químicos Perigosos no Trabalho, LEO e Valores-Limites Biológicos, Anexo I (NN 91/2018), conforme alterado

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	- MAK	10 mg/m3

República Checa . Occupational exposure limit values of chemicals at work (Decree on protection of health at work, 361/2007, Annex 2, Part A & Annex 3, Part A, as amended)

Material	Tipo	Valor
HyVolt III	Tecto	1000 mg/m3

República Checa . Occupational exposure limit values of chemicals at work (Decree on protection of health at work, 361/2007, Annex 2, Part A & Annex 3, Part A, as amended)

Material	Tipo	Valor
	TWA	200 mg/m ³

Dinamarca . Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, Annex 2

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m ³	
	TLV	10 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	2 mg/m ³	Névoa.
	TLV	1 mg/m ³	Névoa.

Finlândia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m ³	
	TWA	10 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Alemanha . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	Vapor e aerossol, fracção inalável.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	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
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	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-CRES OL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Fracção inalável.

Grécia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme alteração

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	

Grécia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme alteração

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

Hungria . OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Névoa.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	Tecto	5 mg/m ³	Névoa.

Islândia. LEP. Regulamento 390/2009 relativo aos limites de poluição e medidas para reduzir a poluição no local de trabalho, conforme alterado

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TWA	1 mg/m ³	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m ³	Névoa.

Irlanda . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TWA	0,2 mg/m ³	Fracção inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.

Itália . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável e vapor.

Itália . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Letónia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Não . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

Lituânia . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), alterada pela

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Países Baixos . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Dezembro 2006), alterada pela

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Noruega . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	TLV	1 mg/m3	Névoa.

Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol

Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável e vapor.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Roménia . OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulamentação 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4, alterada pela)

Material	Tipo	Valor
HyVolt III	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Componentes	Tipo	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Eslováquia . OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, alterada pela)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Eslováquia . OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, alterada pela)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Eslovénia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m3	Fracção inalável.

Eslovénia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex I), alterada pela

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	Fracção inalável.

Espanha . OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.

Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	STEL	3 mg/m3	Névoa.
	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	3 mg/m3	Névoa.
	TWA	1 mg/m3	Névoa.

Suíça . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	40 mg/m3	Vapor e aerossol , inalable.
	TWA	10 mg/m3	Vapor e aerossol , inalable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Suíça . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Reino Unido . OELs. Workplace Exposure Limits (WELs) (EH40/2005 (Fourth Edition 2020)), Table 1

Componentes	Tipo	Valor
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3

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

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

Orientações de exposição**MAK da Áustria: notação cutânea**

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO da Bélgica: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

VLE da Croácia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Limite de exposição aceitável da República Checa: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

GV da Dinamarca: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO da Estónia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) 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), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

França LEP Obrigatórios (LEPO): Designação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO da Islândia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

Valores-limite de Exposição da Irlanda: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO da Lituânia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO (vinculativo) dos Países Baixos: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) Perigo de absorção cutânea.

LEO da Roménia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES Perigo de absorção cutânea.
 TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

LEO da Eslováquia para Carcinogénicos e Mutagénicos: notificação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES Perigo de absorção cutânea.
 TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES Perigo de absorção cutânea.
 TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

Valores-limite de Exposição da Suécia: notação cutânea

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES Perigo de absorção cutânea.
 TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

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. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

Proteção da pele

- Proteção das mãos Usar luvas adequadas testadas de acordo com a norma EN 374. 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 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

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 e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Cor L0.5

Odor odor de petróleo leve

Ponto de fusão/ponto de congelação -63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

Inflamabilidade Será inflamável em caso de proximidade de chamas.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) Não disponível.

Ponto de inflamação 156,0 °C (312,8 °F)

Temperatura de autoignição	≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Temperatura de decomposição	Indeterminado.
pH	Indeterminado.
Viscosidade cinemática	9,4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))

Solubilidade

Solubilidade (água)	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não estabelecido. Não aplicável.
Pressão de vapor	Indeterminado.

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade relativa	0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Densidade de vapor	Indeterminado.
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	Não estão disponíveis mais informações relevantes.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	Estável.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre polimerização perigosa.
10.4. Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis.
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 A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

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

Sintomas Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Dor de cabeça. Tonturas. Náusea, vômitos. Diarreia. Tosse. Desconforto torácico. Falta de ar. Elimina a gordura da pele.

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

Toxicidade aguda

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 2000 mg/kg
	Rato	> 2000 mg/kg
Oral		
DL50	Rato	> 6000 mg/kg
		> 2930 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
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
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-87-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
DL50	Rato	> 5000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.	
Lesões/irritações oculares graves	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. Prolonged exposure may cause irritation to eyes.	
Sensibilização respiratória	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pode causar perda da oleosidade da pele, mas não é irritante.	
Mutagenicidade em células germinativas	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
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.	

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

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

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

Toxicidade reprodutiva	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.
Outras informações	Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas. Risco de pneumonia química após aspiração.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
HyVolt III		
Aquático		
Crustáceos	CE50	Dáfnia
Peixe	CL50	Peixe
		28,1551 mg/l, 48 horas estimado
		67,5721 mg/l, 96 horas estimado

Produto		Espécie	Resultados dos testes
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	19,3983 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe	15,016 mg/l, 4 Dias 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 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	0,48 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Peixe	0,199 mg/l, 96 horas
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 Dias
Peixe	NOEC	Peixe	0,053 mg/l, 30 Dias

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

12.2. Persistência e degradabilidade	É de esperar que seja 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	Expected to be slightly to moderately mobile in soil.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.
12.7. Outros efeitos adversos	Os derrames de óleo constituem geralmente um perigo para o ambiente.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação). 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	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não atribuído.

Código de restrição em túneis	Não atribuído.
14.4. Grupo de embalagem	-
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.
RID	
14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	-
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.
ADN	
14.1. Número ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
14.4. Grupo de embalagem	-
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.
IATA	
14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
IMDG	
14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Este produto é um líquido. Assim, o transporte a granel está sujeito a MARPOL 73/78, Anexo I.
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 de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

UFI:

EU: C500-C029-G00D-DQUF

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

Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

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

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

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

Outros regulamentos

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

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.
Germany: WGK 1

Regulamentação em França

France INRS Table of Occupational Diseases

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

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

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química. A avaliação da segurança química foi realizada para os componentes da mistura indicados na secção 3 da FDS. Os cenários de exposição relevantes para estas substâncias estão anexados a esta FDS eletrónica.

Condições do inventário

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
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

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Valor-limite profissional – Alemanha)).
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeu de Normalização)).
CEN: Comité Europeu de Normalização.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
CMA: Concentração Máxima Admissível
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TLV: Valor-limite.
TWA: Média ponderada no tempo.
VLE: Valor-limite de Exposição.
VME: Valor Médio de Exposição.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.
mPmB: muito Persistente, muito Bioacumulável.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.
STEL: Limite de exposição de curta duração.

Referências

ACGIH
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) Relatório de segurança química. Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade Coreia. Limiar de Quantidade de Substâncias Perigosas (Decreto Presidencial sobre a Lei de Gestão da Segurança de Substâncias Perigosas (n.º 18406), Lista 1)
Coreia. Compostos Orgânicos Voláteis (COV) (Edital do MOE n.º 2001-36, 8 de março, 2001, na última redação que lhe foi dada)
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

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis. Para mais pormenores, consultar as Secções 9, 11 e 12.

Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

Composicao/informacao sobre os componentes: Ingredientes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual: Controlos técnicos adequados
Informações relativas ao transporte : Material Transportation Information
GHS: Classificação

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

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. A Ergon International não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.