

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 -

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**

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2	H315 - Provoca irritação cutânea.
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: DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO, DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO, C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES, Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio, Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico, Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico, 2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL

Pictogramas de perigo**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
Recomendações de prudência	
Prevenção	
P260	Não respirar os gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de proteção.
Resposta	
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.
P321	Tratamento específico (ver o presente rótulo).
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

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	30,0 - 99,9	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Classificação: Carc. 1B;H350					
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	649-422-00-2	
Classificação: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Classificação: Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 1;H310;(ATE: 5 mg/kg bw), Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
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: -					
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico	0 - 45	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Classificação: -					
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico	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					

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Contactar um médico caso o mal-estar continue. Manter a vítima sob observação.

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. 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. 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

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 (CO₂). 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 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

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. 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.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Assegurar ventilação adequada.

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.

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 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

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)

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 II	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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m3	Vapor.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
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 II	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), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m3
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3

Croácia. 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	Forma
HyVolt II	Tecto	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	Tecto	1000 mg/m3	
	TWA	200 mg/m3	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	Tecto	10 mg/m3	Aerossol
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	Tecto	10 mg/m3	Aerossol
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Aerossol

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)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Aerossol

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m3	
	TLV	10 mg/m3	
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	TLV	25 ppm	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	2 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	STEL	2 mg/m3	Névoa.
	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	STEL	2 mg/m3	Névoa.
	TLV	1 mg/m3	Névoa.

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

Componentes	Tipo	Valor
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	STEL	300 mg/m3
		50 ppm

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	STEL	20 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m3	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	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/m3	Vapor e aerossol, fracção inalável.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção respirável
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção respirável
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção respirável do aerossol
		350 mg/m3	Vapor.
		50 ppm	Vapor.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção respirável
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à Base de Óleos Neutros Tratados com Hidrogénio (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m3	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/m3	Fracção inalável.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m3	

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	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), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

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/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.

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), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	

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 II	TWA	1 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), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	1 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	1 mg/m3	Névoa.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	0,2 mg/m3	Fracção inalável.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

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

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.
Itália. OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela			
Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
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.

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

Componentes	Tipo	Valor
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	TWA	10 mg/m3
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
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 II	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m3	
	TWA	350 mg/m3	
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 II	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
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 II	TLV	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TLV	1 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m3	
		40 ppm	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	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 II	STEL	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	STEL	300 mg/m3	
	TWA	100 mg/m3	
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.

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

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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
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 II	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Componentes	Tipo	Valor
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	STEL	200 mg/m3
	TWA	100 mg/m3

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

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m3
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3
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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	STEL	15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
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.

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 II	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), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	TWA	200 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 II	STEL	3 mg/m3	Névoa.
	TWA	1 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	STEL	300 mg/m3	
	TWA	50 ppm 150 mg/m3 25 ppm	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-56-9)	STEL	3 mg/m3	Névoa.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafrínico (CAS 64742-55-8)	STEL	3 mg/m3	Névoa.
	TWA	1 mg/m3	Névoa.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	1 mg/m3	Névoa.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m3	
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	TWA	350 mg/m3	
	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, inhalable.
	TWA	10 mg/m3	Vapor e aerossol, inhalable.
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	TWA	1100 mg/m3	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	TWA	300 ppm	
		5 mg/m3	Fracção inalável.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	STEL	700 mg/m3	Vapor.
		100 ppm	Vapor.
	TWA	5 mg/m3	Aerossol
		350 mg/m3	Vapor.
		50 ppm	Vapor.
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.

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)**População em geral**

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)			
Longo prazo, Local, Inalação	1,19 mg/m3	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), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	0,97 mg/kg	72	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	2,73 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	5,58 mg/m3	45	Toxicidade por dose repetida

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)			
Intoxicação secundária	9,33 mg/kg		Oral

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

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.

LEO da Bélgica: notação cutânea

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.

VLE da Croácia: notação cutânea

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção 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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.

GV da Dinamarca: notação cutânea

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.

LEO da Estónia: notação cutânea

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção 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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
--	-----------------------------

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
França LEP Obrigatórios (LEPO): Designação cutânea	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
LEO da Islândia: notação cutânea	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção 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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
LEO da Lituânia: notação cutânea	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção 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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
LEO da Roménia: notação cutânea	
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
LEO da Eslováquia para Carcinogénicos e Mutagénicos: notificação cutânea	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	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), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Perigo de absorção cutânea.
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)	Perigo de absorção cutânea.
LEO da Espanha: notação cutânea	
DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)	Perigo de absorção cutânea.
Valores-limite de Exposição da Suécia: notação cutânea	
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Perigo de absorção cutânea.

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, Perigo de absorção cutânea.
paraafínico (CAS 64742-56-9)
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES Perigo de absorção cutânea.
TRATADOS COM HIDROGÊNIO (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 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. Usar luvas adequadas testadas de acordo com a norma EN 374. 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 Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

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 para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

Controlo da exposição ambiental 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 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.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não disponível.

Limite de explosividade – superior (%) 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

Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não estabelecido.
Pressão de vapor	0,64 hPa estimado
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	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.
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	Provoca irritação cutânea.
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. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

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

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

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

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)

Agudo

Dérmico

DL50	Coelho	> 5 mg/kg
------	--------	-----------

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)

Agudo

Dérmico

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

Oral

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

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)

Agudo

Dérmico

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

Inalação

CL50	Rato	> 5200 mg/m3, 4 Horas
------	------	-----------------------

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
------	------	--------------

Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.

Lesões/irritações oculares graves Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

Sensibilização respiratória Não é um sensibilizante respiratório.

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

Mutagenicidade em células germinativas

Polónia. Order concerning carcinogenic and mutagenic substances in the workplace, as amended

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	Mutagénico, categoria 1B.
--	---------------------------

Carcinogenicidade 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 carcinógenos no trabalho (como modificado)

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)

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.
--	---

Toxicidade reprodutiva Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.

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 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 Risco de pneumonia química após aspiração.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
---------	---------	-----------------------

HyVolt II

Aquático

Crustáceos	CE50	Dáfnia	24,3899 mg/l, 48 horas estimado
------------	------	--------	---------------------------------

Peixe	CL50	Peixe	58,5358 mg/l, 96 horas estimado
-------	------	-------	---------------------------------

Produto	Espécie		Resultados dos testes
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	16,8046 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe	13,008 mg/l, 4 Dias estimado

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

2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)

Aquático

Agudo

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

Crônico

Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 Dias
Peixe	NOEC	Peixe	0,053 mg/l, 30 Dias

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)

Aquático

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 mg/l, 96 horas
			8,8 mg/l, 96 horas

Agudo

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 mg/l, 96 horas
			8,8 mg/l, 96 horas

DESTILADOS (PETRÓLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)

Aquático

Agudo

Peixe	CL50	Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)	2,2 mg/l, 4 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. 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	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. 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.

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), LEVES TRATADOS COM 3

HIDROGÉNIO (CAS 64742-47-8)

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)

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.

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

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)

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

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)

Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)
DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS 64742-53-6)

Outros regulamentos 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.

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

C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS - DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphtaléniques, acénaphthéniques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-55-8)	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36
Destilados (petróleo), cera retirada por solvente, leve, parafínico (CAS 64742-56-9)	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36
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 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

mPmB: muito Persistente, muito Bioacumulável.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Européen de Normalização)).
TWA: Média ponderada no tempo.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TLV: Valor-limite.

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

Relatório de segurança química. 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)

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

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H310 Mortal em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

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

Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.

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.