

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	Nytro Taurus
Descrição do produto	Óleo isolante
Tipo do produto	Líquido.

1.2 Utilizações identificadas

Utilizações identificadas

Fabricação da substância- Industrial

Distribuição da substância- Industrial

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas- Industrial

Utilização como fluidos funcionais, p. ex., óleos para cabos, óleos de transferência, refrigeradores, isoladores, refrigerantes, fluidos hidráulicos em equipamento industrial, incluindo a manutenção e transferências de material relacionadas.

Utilização como fluidos funcionais, p. ex., óleos para cabos, óleos de transferência, refrigeradores, isoladores, refrigerantes, fluidos hidráulicos em equipamento profissional, incluindo a manutenção e transferências de material relacionadas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nynas AB	Nynas Petróleo S.A.
P.O. Box 10700	Garcia de Paredes, 86 1ªA
SE-121 29 Stockholm	ES-28010 Madrid
SWEDEN	SPAIN
+46 8 602 12 00	+34 917 02 18 75
www.nynas.com	

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS ProductHSE@nynas.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos	
Número de telefone	+44 (0) 1235 239 670
Horas de funcionamento	Serviço de 24 horas

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto Mistura

Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Não classificado.

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s) de perigo

Indicação de Perigo

Frases de risco Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

Frases de segurança Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII N.º.

Nytro Taurus**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

A substância cumpre os N.º
critérios de classificação como
mPmB de acordo com o
Regulamento (CE) N.º
1907/2006, Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	REACH #: 01- 2119480375-34 CE (Comunidade Europeia): 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Índice: 649-466-00-2	60 - 80	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	REACH #: 01- 2119487077-29 CE (Comunidade Europeia): 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Índice: 649-468-00-3	20 - 40	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	REACH #: 01- 2119474889-13 CE (Comunidade Europeia): 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Índice: 649-438-00-5	0 - 30	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	REACH #: 01- 2119474878-16 CE (Comunidade Europeia): 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Índice: 649-482-00-X	0 - 30	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	-
destilados (petróleo), nafténicos leves refinados com solvente	REACH #: 01- 2119480374-36 CE (Comunidade Europeia): 265-098-1 CAS: 64741-97-5 Índice: 649-458-00-9	0 - 5	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados com solvente	REACH #: 01- 2119483621-38 CE (Comunidade Europeia): 265-097-6 CAS: 64741-96-4 Índice: 649-457-00-3	0 - 5	Não classificado.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
				Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

Anexo I Nota L aplicável a o óleo de base (s) neste produto. Nota L - Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346.

Tipo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso surja e persista alguma irritação, visão desfocada ou inchaço, obtenha conselhos médicos de um especialista.
Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso a vítima esteja inconsciente e: Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Obtenha imediatamente uma avaliação médica e tratamento para a vítima.
Contacto com a pele	Remova roupas e calçados contaminados. Lavar com água e sabão. Manusear com cuidado e eliminar de forma segura. Procure cuidados médicos caso surja algum inchaço ou alguma irritação ou vermelhidão na pele persistentes. A injeção acidental por alta pressão através da pele requer atenção médica imediata. Não espere que surjam os sintomas.
Ingestão	Assuma sempre que ocorreu aspiração. Não induza o vômito pois existe um risco elevado de aspiração. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure cuidados médicos profissionais ou envie a vítima para o hospital. Não espere que surjam os sintomas.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Antes de tentar salvar quaisquer vítimas, isole a área de todas as potenciais fontes de ignição desligando inclusivamente as fontes de alimentação eléctrica. Garanta uma ventilação adequada e verifique se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	Contato com os olhos pode causar vermelhidão e dor passageira.
Inalação	A inalação de vapores poderá provocar dores de cabeça, náuseas, vômitos e um estado alterado de consciência.
Contacto com a pele	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	Se a viscosidade <20,5 cSt, o risco de aspiração. Perigo de aspiração se engolido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. A ingestão (deglutição) deste material poderá resultar num estado alterado de consciência e na perda de coordenação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico	Devido a baixa viscosidade, há o risco de aspiração do produto. A ingestão (deglutição) deste material poderá resultar num estado alterado de consciência e na perda de coordenação. Tratar sintomaticamente.
-------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Utilizar substâncias químicas secas, CO ₂ , água de pulverização (névoa) ou espuma.
Meios de extinção não adequados	Não utilize jactos de água directos no produto a arder; podem provocar salpicos e espalhar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura

Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Esta substância flutuará e poderá voltar a sofrer nova ignição na superfície da água.

Produtos de combustão perigosos

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como a gases, incluindo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções especiais para bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Quando se está a controlar o fogo antes do envolvimento de explosivos, os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autónoma de pressão positiva (SCBA) e um equipamento de traje completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não responsável pelas medidas de emergência

Mantenha todo o pessoal não envolvido longe da área do derrame. Alerta o pessoal encarregue das situações de emergência. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, treinada e responsável pela gestão da emergência.

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar contacto directo com o produto. Permanecer a favor do vento/manter-se afastado da fonte. No caso de grandes derrames, alerte as pessoas que vivam nas áreas para onde sopram os ventos.

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Os derrames de quantidades limitadas de produto, especialmente ao ar livre quando os vapores costumam ser rapidamente dispersos, são situações dinâmicas que presumivelmente limitarão a exposição a concentrações perigosas.

Nota: as medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrames mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha das acções adequadas. Por esta razão, os peritos locais deverão ser consultados sempre que necessário. Os regulamentos locais também poderão indicar ou limitar as acções a tomar.

Pessoal responsável pelas medidas de emergência

Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas normais costumam ser adequadas.

Grandes derrames: deverá ser utilizado um fato completo de material resistente ao calor e a químicos. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. Nota: as luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. Capacete de segurança, botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja ou seja possível um contacto com os olhos.

Protecção respiratória : Um respirador de meia face ou face completa com filtro(s) para vapores orgânicos (e quando aplicável para H₂S) um aparelho de respiração autónomo (SCBA) poderá ser utilizado de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite que o produto chegue a esgotos, rios ou outros corpos de água. Se necessário bloqueie o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Em caso de contaminação do solo, remova o solo contaminado e trate de acordo com os regulamentos locais. No caso de pequenos derrames em águas contidas (por exemplo, portos), contenha o produto com barreiras flutuantes ou com outro equipamento. Recolha o produto derramado absorvendo-o com produtos absorventes flutuantes específicos.

Se possível, os grandes derrames em águas abertas deverão ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos. Caso isto não seja possível, controle o alastramento do derrame e recolha o produto escumando-o ou utilizando outros meios mecânicos adequados. A utilização de dispersantes deverá ser aconselhada por um perito e, se necessário, aprovada pelas autoridades locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções

Interromper o vazamento se não houver riscos. Absorva o produto derramado com materiais não combustíveis adequados.

Derramamento de grande escala

Os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, caso esteja disponível, para limitar a formação de nuvens de vapor. NÃO utilizar um jato de água. Quando no interior de edifícios ou espaços fechados, garanta uma ventilação adequada. Transfira o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

Informações gerais

Pedir instruções específicas antes da utilização. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem ventilada.

Evitar a libertação para o ambiente.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Não ingerir. Evitar o contacto com a pele. Evite respirar os gases/fumos. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Evitar o risco de escorregamento. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respingos durante o enchimento dos volumes a granel, ao manusear o produto líquido quente.

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de protecção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Certifique-se de que as medidas de limpeza adequadas estão em vigor. Não se deverão acumular materiais contaminados nos locais de trabalho e não deverão nunca ser mantidos nos bolsos. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Mudar as roupas contaminadas no final do turno de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

A disposição da área de armazenagem, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem respeitar a legislação europeia relevante, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão ser concebidas com barreiras de retenção adequadas para prevenir fugas ou derrames. A limpeza, a inspecção e a manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por pessoas devidamente equipadas e qualificadas conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou empresariais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazene em separado dos agentes oxidantes.

Materiais recomendados para recipientes, ou tubagens de recipientes, utilize aço macio, aço inoxidável. Inadequado : Alguns materiais sintéticos poderão não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser confirmada junto do fabricante.

Mantenha apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Manter ao abrigo da luz solar. Recipientes vazios podem conter resíduos ou vapores prejudiciais, inflamáveis/combustíveis ou mesmo explosivos. Não corte, lixe, fure, solde, reutilize ou elimine recipientes sem que as precauções adequadas tenham sido tomadas em relação a estes perigos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
nevoa de óleo, mineral	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: erossóis VLE-CD: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Formulário: erossóis

Procedimentos de monitorização recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeitos derivados

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Concentrações de efeitos previsíveis					

PEC não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

Ventilação forçada ou exaustão da área vai reduzir a exposição pelo ar. Utilize equipamentos de manuseio de material resistente a óleo. Armazene nas condições recomendadas e, se aquecido, um controle de temperatura deve ser usado para evitar sobreaquecimento.

Medidas de protecção individual

Medidas de Higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Protecção ocular/facial

Se houver risco de borrifos, use óculos de protecção.

Protecção da pele

Protecção das mãos

Utilize luvas de protecção resistentes a óleo (p.ex. Borracha nitrílica). Luvas de PVC. (Luvas de neopreno).

Protecção do corpo

Utilize roupas de protecção se houver riscos de contato com a pele. Mudar as roupas contaminadas no final do turno de trabalho.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Outra protecção da pele	<input checked="" type="checkbox"/> calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
Protecção respiratória	<input checked="" type="checkbox"/> selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário.
Controlo da exposição ambiental	As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico	Líquido.
Cor	Amarelo claro
Odor	Sem cheiro/Petróleo leve.
Limiar de odor	Não disponível.
pH	Não é aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	<input checked="" type="checkbox"/> 48°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>250°C
Ponto de inflamação	Vaso fechado: >140°C [Pensky-Martens.]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (Sólido, Gás)	Não disponível.
Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores	Não disponível.
Pressão do vapor	160 Pa @ 100 °C
Densidade do vapor	Não disponível.
Densidade	0,87 g/cm ³ [15°C]
Solubilidade(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Insolúvel em água.
Coefficiente de partição octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	>270°C
Temperatura de decomposição	280°C
Viscosidade	Cinemática (40°C): 0,1 cm ² /s (10 cSt)
Propriedades de explosão	Não disponível.
Propriedades Oxidantes	Não disponível.
Compostos extraíveis por DMSO para o óleo base de acordo com o IP 346	< 3%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	<input checked="" type="checkbox"/> Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	<input checked="" type="checkbox"/> Estável sob condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	<input checked="" type="checkbox"/> Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como a gases, incluindo monóxido de carbono, H ₂ S, SO _x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
10.4 Condições a evitar	<input checked="" type="checkbox"/> Agente oxidante.
10.5 Materiais incompatíveis	<input checked="" type="checkbox"/> Manter afastado do calor extremo e de agentes oxidantes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	<input checked="" type="checkbox"/> Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos. A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como a gases, incluindo monóxido de carbono, H ₂ S, SO _x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5,53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5,53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
destilados (petróleo), nafténicos leves refinados com solvente	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados com solvente	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5,53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-

Irritação/Corrosão

Pele	Não-irritante para a pele.
Olhos	<input checked="" type="checkbox"/> Levemente irritante.
Respiratório	Não disponível.
Sensibilizador	
Pele	Não-sensibilizador para a pele.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo	<input checked="" type="checkbox"/> SEM efeitos cancerígenos.
------------------	---

SECÇÃO 11: Informação toxicológicaEfeitos Potenciais Agudos na Saúde

Inalação	A inalação de vapores poderá provocar dores de cabeça, náuseas, vômitos e um estado alterado de consciência.
Ingestão	<input checked="" type="checkbox"/> Se a viscosidade <20,5 cSt, o risco de aspiração. Perigo de aspiração se engolido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. A ingestão (deglutição) deste material poderá resultar num estado alterado de consciência e na perda de coordenação.
Contacto com a pele	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com os olhos	Contato com os olhos pode causar vermelhidão e dor passageira.

Efeitos Potenciais Crônicos na Saúde

Efeitos crônicos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos no desenvolvimento	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Outras informações	Não disponível.

Perigos específicos**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	Agudo. CL50 >100 mg/l	Algas	48 horas
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	Agudo. CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 >100 mg/l	Algas	48 horas
destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados com solvente	Agudo. CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 >100 mg/l	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo Dados de toxicidade aquática dos óleo base indicam um valor LC50 > 100 mg/l que é considerado como baixa toxicidade.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo Não é facilmente biodegradável. Intrinsecamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Conclusão/Resumo Potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade Insolúvel em água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nº.
Nº.

12.6 Outros efeitos adversos

Vazamentos podem formar um filme sobre a superfície da água causando dano a organismos vivos. A oxigenação do meio também pode ser prejudicada.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduosProduto

Métodos de eliminação

Sempre que possível (por exemplo, se não houver contaminação relevante), a reciclagem da substância usada é possível e recomendada. Esta substância pode ser queimada ou incinerada, estando esse procedimento sujeito às autorizações nacionais/locais, limites de contaminação relevantes, regulamentações de segurança e legislação da qualidade do ar. Substância contaminada ou resíduo (não directamente reciclável): A eliminação pode ser executada directamente ou através da entrega a serviços de gestão de resíduos qualificados. A legislação nacional pode identificar uma organização específica, e/ou prescrever limites de composição e métodos para recuperação ou eliminação.

Resíduo Perigoso

Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.

Embalagem

Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Regulamentos internacionais de transporte**

Este produto não está regulamentado para transporte de acordo com ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorizaçãoSubstâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa

Todos os componentes são listados ou isentos.

15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários da revisão

Não disponível.

☑ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

SECÇÃO 16: Outras informações

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Texto completo das frases R abreviadas Não é aplicável.

Texto completo das classificações [DSD/DPD] Não é aplicável.

Data de impressão 2012-12-14.

Data de lançamento/ Data da revisão 2012-12-11.

Data da edição anterior 2011-02-28.

Versão 2

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.