

Asp C/Z 100



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 1/29

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Asp C/Z 100
Código do produto:	G02100
Tipo do produto:	Lubrificante
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de uso industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para máquinas pneumáticas.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Neste caso, o utilizador pode ficar exposto a riscos imprevisíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	www.eni.com
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência	Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário:	24h.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Aquatic Chronic 3	H412

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CLP.

Palavra-sinal:

Não aplicável.

Asp C/Z 100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G02100

Data revisão: 22-01-2025

Versão: 1.0

Página: 2/29

Pictogramas de perigo:

Não aplicável.

Advertências de perigo:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Rotulagem suplementar:

EUH208: Contém Aminas, C10-14-terc-alquil. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outro:

Recomendações gerais:

"Use luvas adequadas ao manusear o produto. Elimine o produto usado/sobras e o recipiente adequadamente. Proteja o ambiente."

2.3. Outros perigos

Físico/químicos:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Saúde:

Se o produto for manuseado ou utilizado a altas temperaturas, o contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras. Qualquer material, no caso de incidentes que envolvam tubos pressurizados e similares, pode ser injetado acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem ferimentos externos aparentes. Neste caso, é necessário levar a vítima ao hospital o mais rapidamente possível. Não espere que os sintomas apareçam.

Meio ambiente:

Nenhum.

Poluentes:

Em casos excepcionais (por exemplo, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Veja a Secção 16.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios vPvB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou substâncias que tenham sido identificadas como tendo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os ingredientes:

Óleo base mineral, severamente refinado

Aditivos

Todos os óleos base minerais deste produto têm um teor de < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346/92) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 3/29

Ingredientes perigosos e/ou limites de exposição profissional relevantes: Ver tabela.

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008*****	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	90-100	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] (consultar a nota [**])	1-10	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Ácido fosfórico, mono- e bis (pentil ramificado e linear) ésteres (consultar a nota [**])	0-1	-	282-784-6	84418-71-3	01-2119979550-30-XXXX	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
Aminas, C10-14-terc-alquil (consultar a nota [**])	0-1	-	701-175-2	-	01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (consultar a nota [**])	0-1	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Não classificado	-
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanotiol	0-0,1	-	293-927-7	91648-65-6	01-2119976351-35-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412	-

Asp C/Z 100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 4/29

(consultar a nota [**])							
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas (consultar a nota [**])	0-0,1	-	627-034-4	1213789-63-9	01-2119473797-19-XXXX	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 (trato gastrointestinal, sistema imunitário, fígado) Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	STOT RE 2 H373: C ≥ 10% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10
Metil-1H-benzotriazol	0-0,01	-	249-596-6	29385-43-1	01-2119979081-35-XXXX	Acute Tox. 4 H302 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 2 H411	-

* Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela separação de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solventes; É composto predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C)].

** Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

*** Substância classificada como um risco físico, para a saúde ou para o ambiente.

**** Substância com limites de exposição profissional.

***** Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:

Em caso de vômito espontâneo ou induzido incorretamente, leve a vítima de urgência ao hospital para verificar se o produto foi aspirado para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, leve a pessoa ferida para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, chame um médico. Ver também ponto 4.3.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a zona com água fria abundante e cubra com toalhetes limpos. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a menos que seja recomendado por um médico. A hipotermia do organismo deve ser evitada. Não se deve colocar gelo sobre as queimaduras.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem abertas. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a zona com água fria abundante e cubra com toalhetes limpos. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a menos que seja recomendado por um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induzir o vômito para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Se a vítima estiver consciente, bocheche com água sem engolir. Deixe repousar. Chame imediatamente um médico ou leve-o a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração para os pulmões, mantenha a cabeça baixa. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 5/29

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros: Usar vestuário de protecção.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sintomas/lesões (indicações gerais): O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite na pele.

Sintomas/efeitos após inalação: O produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezável. Em caso de utilização a temperaturas elevadas, ou para operações que provoquem salpicos ou névoas, a exposição prolongada aos vapores ou névoas pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas, mal-estar e tonturas.

Sintomas/efeitos após contato com a pele: O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite na pele devido ao efeito desengordurante. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos: O contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação transitória. O contacto com produtos quentes ou vapores pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas, desconforto e perturbações gástricas. No entanto, dado o sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é altamente improvável.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa: Nenhuma informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio): A pessoa ferida deve ser encaminhada imediatamente para um hospital. Inicie imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver parado. O oxigénio deve ser administrado se necessário. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção: Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó químico, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou jato de água (nevoeiro). Estes meios de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

Meios inadequados de extinção: Evite utilizar jatos diretos de água. Podem causar respingos e espalhar fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão: Em caso de fuga de produto de um circuito pressurizado, sob a forma de jactos finamente pulverizados, o limite inferior de inflamação das névoas é da ordem dos 45 gramas por metro cúbico de ar.

Produtos de combustão: A combustão incompleta produz provavelmente misturas complexas de partículas sólidas e líquidas em suspensão e gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H₂S e SOx, compostos de oxigénio (aldeídos, etc.), POx. ZnOx.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:****Instruções de extinção de incêndio:**

Se possível, interrompa a fuga do produto na fonte. Se possível, retire a embalagem do produto da zona perigosa. Cubra qualquer produto derramado que não tenha pegado fogo com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8). Respirador autónomo.

Informações adicionais:

Não elimine resíduos de produtos, resíduos e água utilizada no combate a incêndios: recolha separadamente e utilize o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Medidas gerais:**

Pare ou contenha fugas na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, sinalizadores). Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**Equipamento de protecção:**

Consulte a Secção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha as pessoas não envolvidas fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e treinada que seja responsável pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**Equipamento de protecção:**

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Macacão completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático, se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que ofereçam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização em caso de emergência. Se o contacto com produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Capacete de trabalho. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos. Óculos de protecção e/ou protecção facial, se possível ou se houver previsão de salpicos ou contacto com os olhos. Protecção respiratória: Um respirador com uma peça facial ou um protetor facial completo com um ou mais filtros para vapores orgânicos (e H₂S, quando aplicável). Pode ser utilizado um aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigénio for possível, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

Procedimentos de emergência:

Comunique o incidente às autoridades competentes, de acordo com as leis.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não permitir que o produto se acumule em locais fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escorra para esgotos ou cursos de água, nem contamine o ambiente de qualquer forma. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para retenção:**

Solo. Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; eliminação de acordo com as leis aplicáveis. Água: Envolver o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; eliminação de acordo com as leis aplicáveis. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja aconselhado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Informações adicionais:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações mais prováveis de derrame deste material; No entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas.

6.4. Remissão para outras secções:

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Precauções para um manuseamento seguro:**

Garantir que todos os regulamentos aplicáveis relacionados com as instalações que manuseiam e armazenam produtos inflamáveis são cumpridos. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Durante as operações de transferência e mistura, garanta a ligação à terra adequada do equipamento e evite a acumulação de cargas elétricas. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou embalagens vazias, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, desumidifique o ambiente e verifique o teor de oxigénio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver também a secção 16.

Temperatura de manipulação:

0 - 55 °C.

Medidas de higiene:

Evite o contacto com a pele. O fumo/névoa/vapores não devem ser inalados. Não ingerir. Proibido fumar. Não coma nem fume durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o afastado de alimentos e bebidas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de armazenagem:**

Manter em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas vivas, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes.

Temperatura de armazenamento:

0 - 55 °C.

Materiais incompatíveis:

Não utilize recipientes de zinco. Utilize apenas os recipientes originais ou outros que tenham sido aprovados para este produto.

Local de armazenamento:

O layout da área de armazenamento, o design dos tanques, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 8/29

As instalações de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser realizada por pessoal qualificado e devidamente equipado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e com os seus respetivos rótulos. Armazene-o apenas na sua embalagem original ou numa que seja adequada a este tipo de produto. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Os recipientes vazios não devem ser soldados, perfurados, cortados ou incinerados, a menos que tenham sido adequadamente limpos.

Material de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados para recipientes ou os seus revestimentos. Os materiais recomendados para os recipientes ou os seus revestimentos são o aço carbono ou o aço inoxidável. Certos materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou para os seus revestimentos, dependendo da especificação do material e da utilização prevista. A compatibilidade deve ser verificada junto do fabricante.

7.3. Utilizações finais específicas**Recomendações para usos finais específicos:**

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:**

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 9/29

	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F)] CAS: 64742-01-4	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Europa	UE Valores-limite de exposição ocupacional TWA	5 mg/m ³ 8 horas
	Bélgica	Valor-limite (5/2021) TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Bélgica	Valor-limite (5/2021) STEL	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas
	Bulgária	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Bulgária, 6/2021)	5 mg/m ³ 8 horas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 10/29

	Valor-limite	
República Checa	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (República Checa, 5/2021) TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Aerossol
República Checa	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (República Checa, 5/2021) STEL	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: Aerossol
Dinamarca	Working Environment Authority (Dinamarca, 11/2021) TWA	1 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoa e partículas
Finlândia	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finlândia, 10/2021) TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
Grécia	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Grécia, 9/2021). TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoa
Hungria	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Hungria, 2/2020). TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
Islândia	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Islândia, 5/2021). TWA	1 mg/m ³ 8 horas. Forma: partículas
Irlanda	NAOSH (Irlanda, 5/2021). Notas: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV-8hr	5 ppm 8 horas. Forma: poeira, fracção inalável
Letónia	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Letónia, 2/2021). TWA	5 mg/m ³ 8 horas
Lituânia	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituânia, 1/2021). TWA	1 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
Lituânia	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituânia, 1/2021). STEL	3 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas
Países Baixos	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Países Baixos, 7/2021). OEL-8h TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
Noruega	FOR-2011-12-06-1358 (Noruega, 6/2021). TWA	1 mg/m ³ 8 horas. Forma: partículas óleo mineral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 11/29

	Noruega	FOR-2011-12-06-1358 (Noruega, 6/2021). TWA	50 mg/m ³ 8 horas. Forma: Vapor
	Polónia	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Polónia, 2/2021). TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fração inalável
	Portugal	Portuguese Institute of Quality (Portugal, 11/2014). TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fração inalável
	Roménia	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Roménia, 3/2021). VLA	5 mg/m ³ 8 horas
	Roménia	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Roménia, 3/2021). Corto plazo	10 mg/m ³ 15 minutos
	Eslováquia	Government regulation SR c. 355/2006 (Eslováquia, 9/2020). TWA	1 mg/m ³ , (Óleos minerais) 8 horas. Forma: aerossol líquido, fumos
	Eslováquia	Government regulation SR c. 355/2006 (Eslováquia, 9/2020). TWA	5 ppm, (Óleos minerais) 8 horas. Forma: aerossol líquido, fumos
	Eslováquia	Government regulation SR c. 355/2006 (Eslováquia, 9/2020). STEL	3 mg/m ³ , (Óleos minerais) 15 minutos. Forma: aerossol líquido, fumos
	Eslováquia	Government regulation SR c. 355/2006 (Eslováquia, 9/2020). STEL	15 ppm, (Óleos minerais) 15 minutos. Forma: aerossol líquido, fumos
	Eslovénia	Regulation on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens (Eslovénia, 12/2019). [mineral oils] Absorvido pela pele	-
	Espanha	INSHT (Espanha, 4/2021). VLA-ED	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 12/29

	Espanha	INSHT (Espanha, 4/2021). VLA-EC	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas
	Suécia	Work environment authority Regulation 2018:1 (Suécia, 9/2021). TWA	1 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoa e fumo
	Suécia	Work environment authority Regulation 2018:1 (Suécia, 9/2021). STEL	3 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoa e fumo
	Suíça	SUVA (Suíça, 1/2021). TWA	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: Fração inalável
	Reino Unido	UE Valores límite de exposición profesional (Europa). TWA	5 mg/m ³ 8 horas

Métodos de rastreamento recomendados

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Asp C/Z 100	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efectos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³	PNEC (Indicações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 13/29

Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F)] CAS: 64742-01-4	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		
Aminas, C10-14-terc-alquil	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.35 mg/kg	PNEC aqua (água doce)	0.001 mg/l
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0.09 mg/kg	PNEC aqua (água doce)	0.26 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.04 mg/kg		
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanotiol CAS: 91648-65-6	-	-	PNEC aqua (água doce)	0.041 mg/l

Nota:

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas incluídas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada no tempo (TWA) ou como um limite de exposição de curta duração durante 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo diferente do REACH.

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados:**

Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, desumidifique o ambiente e verifique o teor de oxigénio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver também a secção 16.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Protetor facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Calçado ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 14/29

Símbolos de equipamentos de proteção individual:**Proteção ocular/facial:**

Se houver risco de contacto com os olhos, utilize óculos de segurança ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, utilize as normas nacionais ou a EN 166 como referência.

Proteção da pele**Proteção das mãos:**

Se houver risco de contacto com a pele, utilize luvas forradas com tecido e resistentes aos hidrocarbonetos. Materiais provavelmente adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente se estas apresentarem cortes, furos ou outros sinais de desgaste. Se necessário, consulte a norma EN 374.

Proteção para pele e corpo:

Roupa de manga comprida. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a EN 340 como referência para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolantes.

Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), o equipamento de proteção individual pode ser utilizado conforme necessário. Em áreas abertas ou ventiladas: se existirem névoas e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilize uma máscara facial completa ou parcial com filtro de névoa/aerossol. Na presença de quantidades significativas de vapores (por exemplo, manuseamento a altas temperaturas), utilize uma máscara de gás de rosto inteiro ou parcial com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Em espaços fechados (por exemplo, dentro de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145).

Proteção contra riscos térmicos:

Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos.

Limitação e monitorização da exposição ambiental:

Não verta o produto para o meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou deve ser recuperada "in situ" das águas residuais. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, retidas ou recuperadas.

Controle da exposição do consumidor:

Não são necessários requisitos especiais se manuseado à temperatura ambiente.

8.3. Medidas de higiene**Medidas gerais de proteção e higiene:**

Evite o contacto com a pele e os olhos. Não inale vapores ou névoas. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não tenha trapos sujos nos bolsos. Não coma, beba ou fume com as mãos sujas. Lave as mãos com água e sabão neutro; Não utilize produtos irritantes ou solventes que removam a camada gordurosa da pele. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 15/29

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

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Ligeiro cheiro a petróleo
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: ≤ -9 °C (ASTM D 97) Ponto de congelação: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limite superior e inferior de explosividade:	LEL ≥ 45 g/m ³ (névoas de óleo mineral)
Ponto de inflamação:	≥ 195 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	93 - 107 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Não há dados disponíveis
Solubilidade(s):	Água: Imiscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	$\leq 0,1$ hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade e/ou densidade relativa:	≤ 895 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não disponível/Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:	Não há dados disponíveis
Outras características de segurança:	Não há dados disponíveis
Massa molecular:	Não aplicável para misturas
Limiar olfativo:	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1):	Insignificante
Propriedades explosivas:	Nenhum(a)
Propriedade de provocar incêndios:	Nenhum(a)
Proporção de COV:	= 0 % (EU, CH)

Os dados acima (9.1 - 9.2) são valores típicos e não constituem uma especificação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com as suas propriedades intrínsecas (em condições normais de armazenamento e manuseamento).
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Não fornecido (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar um risco de incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por exemplo, cloratos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva.

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 16/29

A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.

10.4. Condições a evitar:

Manter afastado de: oxidantes fortes. Manter afastado de chamas vivas, superfícies quentes e pontos de ignição. Prevenir a acumulação de cargas eletrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Em casos excepcionais (por exemplo, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver também a secção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008****Efeitos relevantes dos ingredientes:**

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	Toxicidade reprodutiva (Oral)	NOAEL (rato) = 1000 mg/kg (OECD 421)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (oral, rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 17/29

Ácido fosfórico, mono- e bis (pencil ramificado e linear) Ésteres CAS: 84418-71-3	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OCDE 423 Toxicidade oral aguda – Método classe de toxicidade aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Toxicidade crónica (Oral)	DL50 (rato, subagudo) = 300 mg/kg
Aminas, C10-14-terc-alquil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 612 mg/kg (401 Toxicidade oral aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 251 mg/kg (402 Toxicidade cutânea aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato, vapor) = 1.19 mg/l/4h (403 Toxicidade aguda por inalação)
	Toxicidade crónica (Cutânea)	NOAEL (rato, subagudo) = 20 mg/kg (410 Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias)
	Toxicidade crónica (Inalação)	NOAEL (rato, subagudo, vapor) = 19 mg/m ³ /4 semanas (412 Toxicidade por inalação de dose repetida: estudo de 28 ou 14 dias)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (401 Toxicidade oral aguda, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg (402 Toxicidade dérmica aguda, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato, poeira e névoas) > 5.53 mg/l/4h (403 Toxicidade aguda por inalação, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade crónica (Oral)	LOAEL (rato, subcrónico) = 125 mg/kg (408 estudo de toxicidade oral de dose repetida de 90 dias em roedores, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade crónica (Cutânea)	NOAEL (coelho, subagudo) = 1000 mg/kg (410 Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade crónica (Cutânea)	NOAEL (rato, subcrónico) = 30 mg/kg (411 Toxicidade dérmica subcrónica: estudo de 90 dias, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade crónica (Inalação)	NOAEL (rato, poeira e névoas, subcrónico) = 0.15 mg/l/13 semanas (com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade crónica (Inalação)	NOAEL (rato, poeira e névoas, subcrónico) = 0.22 mg/l/4 semanas (com base em dados de uma substância semelhante)
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanotiol CAS: 91648-65-6	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 10000 mg/kg (401 Toxicidade oral aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg (402 Toxicidade cutânea aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato, vapor) > 2.75 mg/l/4h (403 Toxicidade aguda por inalação)
	Toxicidade crónica (Oral)	NOAEL (rato, subagudo) = 200 mg/kg (407 estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores)
	Toxicidade crónica (Oral)	NOAEL (rato, subagudo) = 1000 mg/kg
	Toxicidade crónica (Oral)	NOAEL (rato, subagudo) = 250 mg/kg (421 Teste de rastreio de toxicidade reprodutiva/desenvolvimental)
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 1689 mg/kg (401 Toxicidade oral aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Toxicidade crónica (Oral)	NOAEL (rato, subagudo) = 3.25 mg/kg (407 estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores)
Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 720 mg/kg (401 Toxicidade oral aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg (402 Toxicidade cutânea aguda, com base em dados de uma substância semelhante)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato, vapor) > 1730 mg/m ³ /1h
	Toxicidade crónica (Oral)	NOAEL (rato, subagudo) = 150 mg/kg (407 estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores)

Asp C/Z 100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 18/29

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados)
	Cutânea	DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados)
	Inalação	CL50 (rato) \geq 5 mg/l/4h (Dados calculados)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou não é identificada como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 numa concentração igual ou superior a 0,1%.

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite na pele devido ao efeito desengordurante. O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

Outras informações:

Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Considerando os componentes, e tendo em conta a comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição semelhante, estima-se que este produto tenha uma toxicidade para os organismos aquáticos > 100 mg/l, não devendo ser considerado perigoso para o ambiente. A dispersão descontrolada no meio ambiente pode provocar a contaminação de diversos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as instruções de utilização, evitando dispersar o produto no ambiente.

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 19/29

Ecologia - ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. A exposição significativa só pode ser criada pelo uso a temperaturas elevadas ou para operações que provoquem salpicos ou névoas.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Este flutua e forma uma película na superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de tipo mecânico (imobilização).

Toxicidade aguda da mistura:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
ASP C/Z 100	Peixes	LC50 ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, considerando a informação fornecida pelos fornecedores	-
	Crustáceos	EC50 ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, considerando a informação fornecida pelos fornecedores	Daphnia
	Algas	ErC50 ≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, considerando a informação fornecida pelos fornecedores	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural]; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 20/29

C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4			
Ácido fosfórico, mono- e bis (pentil ramificado e linear) Ésteres CAS: 84418-71-3	Peixes	LC50 (96h) > 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 56 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 100 mg/l	Raphidocelis subcapitata
	Microrganismos	EC50 (3h) > 1000 mg/l	-
Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	LL50 (96h) = 1.3 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EL50 (48h) = 2.5 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EL50 (72h) = 0.44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Microrganismos	EL50 (30 min) = 63.5 mg/l	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Peixes	LL50 (96h) > 100 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Pimephales promelas
	Crustáceos	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanol CAS: 91648-65-6	Peixes	LL50 (96h) = 1000 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EL50 (48h) = 41 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EL50 (72h) = 100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)- alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Peixes	CL50 (96h) = 0.06 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.011 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 0.46 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Desmodesmus subspicatus
		EC50 (72h) = 0.12 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Desmodesmus subspicatus
	Microrganismos	EC50 (3h) = 222.5 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	-
Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1	Peixes	LL50 (96h) = 180 mg/l Água doce (Com base em dados de uma substância semelhante)	Danio rerio
	Crustáceos	EL50 (48h) = 8.58 mg/l Água doce (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia galeata
	Algas	EL50 (72h) = 75 mg/l Água doce (Com base em dados de uma substância semelhante)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Microrganismos	EL50 (24h) = 1060 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 21/29

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC \geq 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC \geq 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	Daphnia
	Algas	NOEC \geq 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido fosfórico, mono- e bis (penteil ramificado e linear) Ésteres CAS: 84418-71-3	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	EC10 (72 h) = 24 mg/l	Raphidocelis subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	NOEC (96d) = 0.078 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEL (72h) = 0.05 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Peixes	NOEL (14d) = 1000 mg/l (resultado QSAR)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEL (21d) = 10 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia magna
	Algas	NOEL (72h) \geq 100 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanotiol CAS: 91648-65-6	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	EL10 (72h) = 100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)- alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC (21d) = 0.013 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia magna
	Algas	NOEC (72h) = 0.15 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Desmodesmus subspicatus
		EC10 (72h) = 0.029 mg/l (Com base em dados de uma substância semelhante)	Desmodesmus subspicatus
Outros organismos aquáticos	-	-	
Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1	Peixes	-	-
	Crustáceos	EL10 (72h) = 1.18 mg/l Água doce (Com base em dados de uma substância semelhante)	Daphnia galeata

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 22/29

	Algas	EL10 (21d) = 0.4 mg/l Água doce (Com base em dados de uma substância semelhante)	Desmodemus subspicatus
	Outros organismos aquáticos	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
Asp C/Z 100	Os principais componentes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis" e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade Com base na informação composicional disponível e nos dados medidos ou previstos, não se espera que os principais constituintes cumpram os critérios de pronta degradabilidade, mas são inerentemente biodegradáveis
	Biodegradação 31 % (28d, Exxon 1995)
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4	A substância é um UVCB complexo (composição ou origem biológica desconhecida ou variável). Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB
Ácido fosfórico, mono- e bis (pentil ramificado e linear) Ésteres CAS: 84418-71-3	45 % - Não imediatamente – 28 dias (OECD 301B Biodegradabilidade - teste de evolução de CO2)
Aminas, C10-14-terc-alquil	21,8 % - Não imediatamente – 28 dias (OECD 301D Biodegradabilidade - Teste de frasco fechado)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	31 % - Não imediatamente – 28 dias (OECD 301F Biodegradabilidade - Teste de respirometria manométrica, com base em dados de uma substância semelhante)

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 23/29

1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanol CAS: 91648-65-6	2 % - Não imediatamente – 28 dias (OECD 301C Biodegradabilidade - Teste MITI modificado (I), com base em dados de uma substância semelhante)
C16-18-(numeradas pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	66 % - Fácil – 28 dias (OECD 301B Biodegradabilidade - teste de evolução de CO ₂ , com base em dados de uma substância semelhante)
Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1	4 % - Não imediatamente – 28 dias (OECD 301F Biodegradabilidade - Teste de respirometria manométrica)

12.3. Potencial de bioacumulação**Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Asp C/Z 100	-	Não aplicável para misturas	-

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB. FBC peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FBC peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4	Não aplicável (UVCB)	-	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB.
Aminas, C10-14-terc-alkil	-	2,9	Baixo
Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1	-	1,081	Baixo

Asp C/Z 100**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 24/29

12.4. Mobilidade no solo**Mobilidade no solo dos ingredientes:**

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:**

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Asp C/Z 100	Esta substância/mistura não está em conformidade com os critérios PBT e vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta preparação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser prudentemente considerado como “persistente” no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Esta substância/mistura não está em conformidade com os critérios PBT e vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta preparação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser prudentemente considerado como “persistente” no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] CAS: 64742-01-4	Esta substância/mistura não está em conformidade com os critérios PBT e vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta preparação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser prudentemente considerado como “persistente” no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 25/29

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou não é identificada como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos:**Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

Indicações adicionais:

Este produto não apresenta características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas à utilização específica.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Métodos de tratamento de resíduos:**

Não verta produtos novos ou usados para esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; levantar e entregar em empresas autorizadas.

Recomendações para a eliminação de esgotos:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. Prepare-o de forma a que cumpra as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Recomendações para a eliminação de resíduos:

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (Óleos minerais não clorados para motores, óleos de transmissão e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a sua utilização prevista. É da responsabilidade do utilizador escolher o código CER apropriado, tendo em conta a utilização, alterações e contaminações do produto.

Informações adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou embalagens vazias, a menos que tenham sido completamente limpos.

Ecologia – resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. Não classificado como perigoso para o transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem:

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 26/29

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

Autorizações REACH:

A mistura não contém substâncias que constem da lista de candidatos SVHC, nem do Anexo XIV do REACH.

Restrições REACH:

Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII.

Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e depois). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens) é alterado. Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. (Saúde e segurança no trabalho) Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (relativa à introdução de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho) Directivas 96/82/CE e 2003/105/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas) Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)).

Proporção de COV:

= 0 % (EU, CH).

Código EURAL (CER):

13 02 05*.

Regulamentos nacionais:

Regulamentações nacionais relacionadas com as Directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Real Decreto 1078/1993, de 2 de Julho, que aprova o regulamento de classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas, e suas posteriores alterações. Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE. Regulamentação nacional relacionada com as Directivas da UE sobre o Controlo dos Riscos Inerentes a Acidentes Graves Envolvendo Substâncias Perigosas (96/82/CE - 2003/105/CE). Lei da Água 29/1985. Decreto Régio 849/1986 —Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Decreto Régio 606/2003 que altera o Decreto Régio 849/1986. Leis nacionais sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Directiva 92/85/CEE). Lei 10/1998, de 21 de Abril, dos Resíduos. Portaria n.º 304 de 8/02/2002, na qual são publicadas as Operações de Valorização e Eliminação de Resíduos e a Lista Europeia de Resíduos.

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) (D):

1 (dependendo da composição).

Observação WGK:

Classificação baseada em componentes de acordo com o Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17-05-1999.

Classe de armazenamento (LGK) (D):

LGK 12 - Líquidos não inflamáveis em embalagens não inflamáveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 27/29

Classe VbF (D):

Não aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química do produto, mas foram avaliadas várias das substâncias nele listadas, como se pode observar na secção 3.2: Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação por solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; É constituído por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).]

Ácido fosfórico, mono- e bis (pentil ramificado e linear) Ésteres
Aminas, C10-14-terc-alquil
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos de reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanotiol
C16-18-(número par, saturado e insaturado)- alquilaminas
Metil-1H-benzotriazol

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Toxicidade aguda estimativa
BCF: Fator de bio concentração
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Derivado de nível sem efeito
EC50: Concentração efetiva média
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Dose letal mediana
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais

Texto completo das advertências de perigo (H):

H302: Nocivo por ingestão.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G02100

Versão: 1.0

Data revisão: 22-01-2025

Página: 28/29

H311: Tóxico em contacto com a pele.
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H330: Mortal por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
 H373: Pode afectar os órgãos trato gastrointestinal, sistema imunitário, fígado após exposição prolongada ou repetida.
 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3 H412	Método de cálculo

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
 Regulamento (UE) n.º 2020/878.
 Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
 Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

Fornecer a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H₂S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

Asp C/Z 100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G02100

Data revisão: 22-01-2025

Versão: 1.0

Página: 29/29

Informação adicional:

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Isonção de responsabilidade:

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.