LYRECO Correction fluid

Ficha de Dados de Segurança

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.
Data de emissão: 16-06-22 Data da revisão: 23-12-22 Revoga a versão de: 16-06-22 Versão: 2.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome do produto	:	LYRECO Correction fluid
UFI	:	GV00-U05T-N00C-EME7

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal	:	Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	:	Correction fluid for paper or fax copies.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor
Lyreco Portugal
Edifício Atlantis, Parque das Nações, Av.
Dom João II, 44 C, Piso 4, fracção 3,
1990-095 Lisboa, Portugal
atendimentoaocliente@lyreco.com
T 808 206 070

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência T 808 206 070

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose	H336
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2	H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :

GHS02 GHS07 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Contém : nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]

Advertências de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evitar respirar as vapores.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Frases EUH : EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Frases adicionais : Apenas para uso profissional.

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens cuja capacidade não exceda 125 ml

Pictogramas de perigo (CRE) :

GHS02 GHS07 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Ingredientes perigosos : nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]

Advertências de perigo (CLP) : H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P261 - Evitar respirar as vapores.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Frases EUH : EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Frases adicionais : Apenas para uso profissional.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade 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

Comentários : Mistura. Fluido corretor solvente, 20 ml, embalado em frasco plástico com pincel.

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (Nota P)	N.º CAS: 64741-84-0 N.º CE: 265-086-6 N.º REACH: 01-2119485160-44	35 – 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Carbonato de cálcio	N.º CAS: 471-34-1 N.º CE: 207-439-9 N.º REACH: 01-2119486795-18	30 – 35	Não classificado

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Nota V)(Nota W)(Nota 10)	N.º CAS: 13463-67-7 N.º CE: 236-675-5 Número de índice CE: 022-006-002 N.º REACH: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.o EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

Nota V: Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

Nota W: Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuramento de partículas nos pulmões. A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 15 minutos). Caso a irritação persista, consultar um oftalmologista. Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Possível libertação de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	:	Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	:	Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza	:	Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações	:	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	:	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Evitar respirar as vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Medidas de higiene	:	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Conservar na embalagem de origem. Manter o recipiente bem fechado. Evitar qualquer fonte de ignição.
Materiais de embalagem	:	Embalagem de origem.

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

ver secções: 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m³
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, inalação	6,36 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, oral	6,1 mg/kg de massa corporal
Aguda - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	6,1 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,06 mg/m³

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos sistémicos, oral	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
Aguda - efeitos locais, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	Perigo: não identificada
A longo prazo - efeitos locais, inalação	210 µg/m³

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	High hazard (no threshold derived)
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	1286,4 mg/m³ Estudo de neurotoxicidade
Aguda - efeitos locais, cutânea	Low hazard (no threshold derived)
Aguda - efeitos locais, inalação	160,23 mg/m³ Irritação (Vias respiratórias)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	950 µg/kg de peso corporal/dia Toxicidade por dose repetida
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	High hazard (no threshold derived)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,9 mg/m³ Toxicidade por dose repetida
A longo prazo - efeitos locais, inalação	2,31 mg/m³ Irritação (Vias respiratórias)
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	High hazard (no threshold derived)
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	1152 mg/m³ Estudo de neurotoxicidade
Aguda - efeitos sistémicos, oral	25,6 mg/kg de massa corporal/dia Toxicidade aguda
Aguda - efeitos locais, cutânea	Low hazard (no threshold derived)
Aguda - efeitos locais, inalação	143,5 mg/m³ Irritação (Vias respiratórias)
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	30 µg/kg de peso corporal/dia Toxicidade por dose repetida
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	410 µg/m³ Toxicidade por dose repetida
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	280 µg/kg de peso corporal/dia Toxicidade por dose repetida

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	High hazard (no threshold derived)
A longo prazo - efeitos locais, inalação	690 µg/m³ Irritação (Vias respiratórias)

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Não é necessário em condições normais de utilização

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:
Não é necessário.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	branco.
Odor	:	Odor suave.
Limiar olfativo	:	Não aplicável
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	25 – 200 °C (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente: Fonte: ECHA)
Inflamabilidade	:	Não aplicável
Limites de explosão	:	1,1 – 7,6 vol. % (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente; Fornecedor da FISPQ)
Limite inferior de explosão	:	1,1 vol. % (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente, Fornecedor da FISPQ)
Limite superior de explosão	:	7,6 vol. % (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente, Fornecedor da FISPQ)
Ponto de inflamação	:	55 – 65 °C (vaso fechado), Pensky - Martens, EN ISO 2719
Temperatura de combustão espontânea	:	> 200 °C (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente; Fonte: ECHA)
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável
pH	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemática	:	> 25 mm²/s (40 °C); calculado/a
Solubilidade	:	Água: Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não aplicável

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	4 – 240 kPa (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente: Fonte: ECHA)
Pressão de vapor a 50°C	:	Não aplicável
Densidade	:	1,1 – 1,2 g/cm³ (picnómetro; (20+0.5)°C; EN ISO 2811)
Densidade relativa	:	0,62 – 0,88 (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente; Fonte: ECHA)
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão	:	1,1 – 7,6 vol. % (Nafta (petróleo), leves refinados-solvente; Fornecedor da FISPQ)

9.2.2. Outras características de segurança

Outras propriedades	:	período de fluxo : 30 - 35 s (cup 4 mm)
Teor de solventes	:	40 - 45 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 3 mg/l 4 h

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,82 mg/l

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5610 mg/l (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea	:	Provoca irritação cutânea. pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
NOAEL (oral, rato)	3500 mg/kg de massa corporal 90 dias
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos)	10 mg/m³ 90 dias

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

LYRECO Correction fluid	
Viscosidade, cinemática	> 25 mm²/s (40 °C); calculado/a

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não rapidamente degradável		

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l 96 h; (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l 48 h; Daphnia magna (pulga-de-água); (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l 72 h; (método OCDE 201)

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (sargo-choupa); ensaio semiestático; (método OCDE 203)
CL50 - Peixe [2]	> 1000 mg/l Pimephales promelas; estático; EPA-540/9-85-006
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l copépode (Acartia tonsa) (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
CE50 - Crustáceos [2]	> 1000 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água); estático; (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Taxa de crescimento; estático; (método OCDE 201)
CE50 72h - Algas [2]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (diatomácea marinha); ISO 10253
NOEC	> 100000 mg/kg bw (Hyalella azteca; ensaio semiestático; ASTM 1706)

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
LL50, peixes, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	10 mg/l (96 horas)
LL50, peixes, Pimephales promelas	8.2 mg/l (96 horas)
EL50, Daphnia magna (pulga-de-água)	4.5 mg/l (48 horas)
NOELR, Daphnia magna (pulga-de-água)	2.6 mg/l (21 dias)
EL50, algas, Pseudokirchnerella subcapitata	3.1 mg/l (72 horas)
NOELR, algas, Pseudokirchnerella subcapitata	0.5 mg/l (72 horas)
EL50, microrganismos, Tetrahymena pyriformis	15.41 mg/l (40 horas)

12.2. Persistência e degradabilidade

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Não relevante.

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
Persistência e degradabilidade	Estudo : Dificilmente biodegradável. ensaio de simulação : Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

LYRECO Correction fluid	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não aplicável

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Potencial de bioacumulação	Nenhuma informação disponível.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potencial de bioacumulação	Não se acumula nos organismos.

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	3 – 6
Potencial de bioacumulação	Previsão : bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Ecologia - solo	Nenhuma informação disponível.

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Ecologia - solo	imóvel.

nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.] (64741-84-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

Código HP : HP3 - «Inflamável»:
– Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;
– resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;
– resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;
– resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;
– resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;
– outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.
HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração.
HP7 - «Cancerígeno»: resíduo que induz cancro ou aumenta a sua incidência
HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

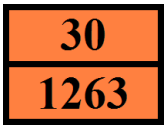
Em conformidade com / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Descrição do documento de transporte				
UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	F1
Disposições particulares (ADR)	:	163, 367, 650
Quantidades limitadas (ADR)	:	5l
Quantidades excluídas (ADR)	:	E1
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	:	LGBF
Veículo para transporte em cisternas	:	FL
Categoria de transporte (ADR)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	:	V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	30

Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	D/E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	163, 223, 367, 955
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001, LP01
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP1, TP29
N.º EmS (Fogo)	:	F-E
N.º EmS (Derrame)	:	S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A
Propriedades e observações (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	220L
Disposições especiais (IATA)	:	A3, A72, A192
Código ERG (IATA)	:	3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	F1
Disposições particulares (ADN)	:	163, 367, 650
Quantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E1
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilação (ADN)	:	VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	F1
Disposições especiais (RID)	:	163, 367, 650
Quantidades limitadas (RID)	:	5L
Quantidades excluídas (RID)	:	E1
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	LGBF
Categoria de transporte (RID)	:	3

Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	:	W12
Encomendas expresso (RID)	:	CE4
Número de identificação de perigo (RID)	:	30

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
3(a)	nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
3(c)	nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.° 1272/2008.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química das seguintes substâncias desta mistura:
nafta (petróleo), fração leve de refinação com solventes; nafta modificada de baixo ponto de ebulição; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos alifáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C5 a C11 e destilação no intervalo aproximado de 35°C a 190°C.]

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Ficha de Dados de Segurança de acordo com o regulamento da Comissão (EU) nº2020/878.

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
	Data da revisão	Adicionado	
	Substitui	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	Adicionado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	Modificado	
	Código-cisterna (ADR)	Modificado	
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Modificado	
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Modificado	
	Instruções de embalagem (ADR)	Modificado	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	CSR aplicável	Adicionado	
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Modificado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Frases adicionais	Adicionado	
2.2	Palavra-sinal (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
5.2	Perigo de incêndio	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Materiais de embalagem	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Adicionado	
9.1	Densidade relativa de vapor a 20°C	Adicionado	
9.1	Limites de explosão (vol. %)	Adicionado	
9.1	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Adicionado	
9.1	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Adicionado	
9.1	Densidade	Modificado	
9.1	Pressão de vapor a 50°C	Adicionado	
9.1	Densidade relativa	Adicionado	
9.1	Pressão de vapor	Adicionado	
9.1	Ponto de congelação	Adicionado	
9.1	pH	Adicionado	
9.1	Temperatura de decomposição	Adicionado	
9.1	Temperatura de combustão espontânea	Adicionado	
9.1	Limite inferior de explosão	Adicionado	
9.1	Limite superior de explosão	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	Ponto de ebulição	Modificado	
9.1	Limiar olfativo	Adicionado	
9.2	Outras propriedades	Adicionado	
10.1	Reatividade	Modificado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
12.3	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Adicionado	
12.3	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Adicionado	
12.6	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	Modificado	
14.6	Categoria de transporte (ADR)	Modificado	
14.6	Disposições particulares (ADR)	Modificado	
14.6	Quantidades excluídas (ADR)	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
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	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos

Abreviaturas e acrónimos:	
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Anexo da ficha de dados de segurança

Utilizações identificadas	N.º Es	Título curto	Página
Formulação e (re)acondicionamento de substâncias e misturas	1		**23**

1. 9.4.1a. - Formulação; Formulação e (re)acondicionamento de substâncias e misturas

1.1. Rubrica dos títulos

Formulação e (re)acondicionamento de substâncias e misturas	
Ref. ES: 9.4.1a. Tipo de cenário de exposição: Trabalhador	

Ambiente		Descritores de utilização
	Cenário contribuinte que controla a exposição ambiental	ESVOC SPERC 2.2.v1

Trabalhador		Descritores de utilização
	Cenário contribuinte que controla a exposição dos trabalhadores	PROC14, PROC15

Processos, tarefas, actividades tidas em conta	Formulação da substância e suas misturas em operações contínuas ou sequenciais em sistemas fechados ou confinados, incluindo as exposições acidentais durante o armazenamento, o transvase, a mistura, a manutenção, a amostragem e actividades de laboratório associadas
Método de avaliação	Consultar a rubrica 3

1.2. Condições de utilização que afetam a exposição

1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Cenário contribuinte que controla a exposição ambiental (ESVOC SPERC 2.2.v1)

ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulation & packing of preparations and mixtures: Industrial (SU10)

Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	A substância é um UVCB complexo, Principalmente hidrófobo

Quantidade utilizada, frequência e duração de utilização (ou para a vida útil)	
Fracção da tonelagem UE utilizada na região:	0,1
Quantidade regional utilizada em toneladas:	16500000 t/ano
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente:	0,0018
Tonelagem anual do local	30000 t/ano
Tonelagem diária máxima do local (kg/dia):	100000 kg/dia
Descarga contínua	
Dias de emissão (dias/ano)	300

Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Utilização de estimativas conservadoras das descargas do processo porque as práticas usuais variam de um local para o outro	
Impedir a descarga da substância não dissolvida nas águas residuais ou recuperá-la. O risco proveniente da exposição ambiental é condicionado pela exposição humana indirecta (principalmente inalação). Não é obrigatório o tratamento local das águas residuais antes da descarga para uma estação de tratamento municipal	

Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Tratar as emissões do ar para atingir uma eficiência de eliminação típica de (%):	56,5 %
Tratar as águas residuais localmente (antes da recepção da descarga) para assegurar a eficácia de eliminação requerida	≥ 94,7 %
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas residuais municipal, assegurar a eficácia requerida de eliminação local de (%):	≥ 0 %
Não espalhar as lamas industriais em solos naturais. As lamas deverão ser incineradas, confinadas ou recicladas	

Condições e medidas relativas à estação de tratamento de águas residuais	
Estimativa da eliminação da substância por uma estação de tratamento de águas residuais municipal (%):	95,5 %
Eficiência total de eliminação após MCR no local e fora do local (estação de tratamento de águas residuais municipal)	95,5 %
Tonelagem máxima permissível no local (Msafe) (kg/d):	100000 kg/d
Débito estimado da estação de tratamento de águas residuais municipal (m^3/dia):	2000 m^3/d

Condições e medidas relativas ao tratamento dos resíduos (incluindo resíduos dos artigos)	
O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais	
A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais	

Outras condições que afetam a exposição do ambiente		
Factor de diluição local de água doce:	10	
Factor de diluição local de água do mar:	100	
Fracção de descarga no solo do processo (inicial antes de MCR):	0,025	
Fracção de descarga nos esgotos do procedimento (inicial antes de MCR):	0,002	
Fracção de descarga no solo do processo (inicial antes de MCR):	0,0001	

1.2.2. Controlo da exposição dos trabalhadores: Cenário contribuinte que controla a exposição dos trabalhadores (PROC14, PROC15)

PROC14	Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC15	Utilização como reagente em laboratório

Características do produto (artigo)	
Forma física dos produtos	Líquido
Concentração da substância no produto	Cobre uma percentagem da substância no produto até 100% (excepto indicação contrária)

Características do produto (artigo)	
Pressão do vapor	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa a PTN

Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração de utilização/exposição	
Cobre um período de exposição diário até 8 horas (salvo indicação contrária)	

Condições e medidas técnicas e organizacionais		
Medidas gerais (irritantes cutâneos)	Evitar o contacto directo do produto com a pele. Identificar as potenciais zonas de contacto cutâneo indirecto. Usar luvas (testadas segundo EN374) se existir possibilidades de contacto. Limpar os derrames logo que estes surjam. Lavar imediatamente a parte da pele contaminada. Administrar aos empregados uma formação de base para prevenir/minimizar as exposições e assinalar qualquer problema cutâneo que surja	
Exposições gerais (sistemas fechados)	Inexistência de outras medidas específicas identificadas	
Exposições gerais (sistemas fechados),com recolha de amostras	Inexistência de outras medidas específicas identificadas	
Exposições gerais (sistemas abertos)	Dotar os pontos de emissão de ventilação suplementar	
Amostragem durante o processo	Inexistência de outras medidas específicas identificadas	
Operações de mistura (sistemas fechados),(sistemas fechados)	Dotar os pontos de emissão de ventilação suplementar	
Actividades de laboratório	Manipular numa hotte fechada ou sob ventilação por extracção	
Transferências de granéis	Garantir que os transvasamentos de materiais são feitos sob confinamento ou sob extracção	
Manual,Transvase/vazamento a partir de contentores	Garantir que os transvasamentos de materiais são feitos sob confinamento ou sob extracção	
Transvasamento de tambores/lotes	Garantir que os transvasamentos de materiais são feitos sob confinamento ou sob extracção	
Enchimento de tambores e pequenos recipientes	Encher os contentores/bidões nos postos de enchimento dedicados	
Limpeza e manutenção dos equipamentos	Inexistência de outras medidas específicas identificadas	
Armazenamento	Inexistência de outras medidas específicas identificadas	

Outras condições que afetam a exposição dos trabalhadores	
Pressupõe uma utilização no máximo 20 ºC acima da temperatura ambiente, excepto indicação contrária,Pressupõe que uma boa norma de higiene no trabalho é respeitada	

1.3. Informações relativas à exposição e referência à fonte

1.3.1. Libertação e exposição no ambiente Cenário contribuinte que controla a exposição ambiental (ESVOC SPERC 2.2.v1)

Informação para o subcenário
O método dos blocos de hidrocarbunetos foi utilizado para calcular a exposição de

1.3.2. Exposição do trabalhador Cenário contribuinte que controla a exposição dos trabalhadores (PROC14, PROC15)

Informação para o subcenário
Foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para avaliar as exposições profissionais, salvo indicação contrária

1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante a fim de verificar se trabalha dentro dos limites do ES

1.4.1. Ambiente

Orientações - Ambiente	As instruções baseiam-se em condições operacionais que não são necessariamente aplicáveis em todos os locais; também pode ser necessária uma calibração para definir MCR adequadas específicas ao local. A eficiência de eliminação exigida para as águas residuais pode ser alcançada através de tecnologias locais ou não locais, isoladas ou combinadas. A eficiência de eliminação exigida para o ar pode ser alcançada através de tecnologias locais, isoladas ou combinadas. Mais pormenores sobre a conversão de escala e as tecnologias de controlo são fornecidos na ficha de informação SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)

1.4.2. Saúde

Orientações - Saúde	Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco da secção 2. Se outras medidas de gestão do risco e outras condições operatórias forem adoptadas, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos de forma, pelo menos, equivalente. Os dados disponíveis sobre os perigos não permitem determinar um DNEL para os efeitos irritantes cutâneos. Segundo os dados disponíveis sobre os perigos da substância, não é necessário derivar DNELs para outros efeitos. As medidas de gestão de risco são baseadas numa caracterização qualitativa dos riscos