



Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 19/09/2018 Substitui a ficha: 12/11/2013 Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Nome comercial	: Eni Rustia 27
Código do produto	: 4200
Tipo do produto	: Lubrificantes
Fórmula bruta	: 0084-2015
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Uso profissional
Especificação do uso profissional/industrial	: Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Produto protetor para metais ----- Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
Telefone: (+39) 06 59821
www.eni.com

Contacto:
Refining & Marketing

Pessoa competente responsável pela Ficha de Dados de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)
800 250 250 (Portugal)
(Fonte: ONU-OMS)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304
Perigoso para o meio ambiente aquático — H412
Perigo Crónico, Categoria 3
Texto completo das frases H :
consultar secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas para a saúde humana e para o meio ambiente

Inalação diretamente nos pulmões pode causar pneumonia química. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode causar uma reação alérgica na pele. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consultar Sec. 11 / Sec. 12.

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Ingredientes perigosos e/ou com limites

: Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio;

de exposição profissional relevantes

: Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão ou inalação nas vias respiratórias.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito.

P405 - Armazenar em local seguro.

P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com as normas nacionais e locais.

Frases EUH

: EUH208 - Contém LIMONENE, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação

: Produto combustível mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas mais elevadas que a temperatura ambiente normal. Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contacto com o produto quente ou vapores. Em caso de perigo, a vítima não deve aguardar que surjam sintomas. Qualquer substância, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou similares, pode entrar em contacto com a pele, mesmo que não seja visível a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada imediatamente para um hospital a fim de receber tratamento médico especializado. Em casos excepcionais (como por exemplo, armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H2S.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Notas

: Composição/informação sobre os componentes:

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com Regulamento (EC) N.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio (Componente principal, consultar nota [**])	(CAS n.º) 64742-53-6 (CE n.º) 265-156-6 (Número de índice CE) 649-466-00-2 (REACH n.º) 01-2119480375-34	65 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio (consultar nota [**])	(CAS n.º) 64742-52-5 (CE n.º) 265-155-0 (Número de índice CE) 649-465-00-7 (REACH n.º) 01-2119467170-45	10 - 15	Não classificado
2-butoxietanol (Aditivo)	(CAS n.º) 111-76-2 (CE n.º) 203-905-0 (Número de índice CE) 603-014-00-0 (REACH n.º) 01-2119475108-36	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutâneo), H312 Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (Aditivo)	(CAS n.º) N/D (CE n.º) 944-207-2 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2120138372-62	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio (Aditivo)	(CAS n.º) 68608-26-4 (CE n.º) 271-781-5 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2119527859-22	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Para identificação da substância, consultar nota [*])		1 - 2	Não classificado
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação (Aditivo)	(CAS n.º) 84961-70-6 (CE n.º) 284-660-7 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2119485843-26	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
Dipentene (Aditivo)	(CAS n.º) 138-86-3 (CE n.º) 205-341-0 (Número de índice CE) 601-029-00-7 (REACH n.º) N/A	0,5 - 0,9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (Aditivo)	(CAS n.º) N/D (CE n.º) 947-582-0 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2120767409-42	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317

Limites específicos de concentração:

Nome	Identificador do produto	Limites específicos de concentração
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (Aditivo)	(CAS n.º) N/D (CE n.º) 944-207-2 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2120138372-62	(10 <C <= 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (Aditivo)	(CAS n.º) N/D (CE n.º) 947-582-0 (Número de índice CE) N/A (REACH n.º) 01-2120767409-42	(10 <C <= 100) Skin Sens. 1B, H317

Notas : [*] Nota: este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral altamente refinados (não classificados como perigosos):
CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Todas estas substâncias contêm menos de 3 % wt de extrato DMSO, de acordo com IP 346/92 (Nota L -Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Nota [**]:

Este produto tem um valor de extrato DMSO < 3 % wt, de acordo com IP 346/92. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não-cancerígeno.

Texto completo das frases H: consultar secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros socorros : Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.
- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica. Ver igualmente o ponto 4.3.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo sob prescrição médica. Hipotermia corporal deve ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Retirar as lentes de contacto, se possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo sob prescrição médica..
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito para evitar a inalação do produto diretamente nos pulmões. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir e deixar em repouso. Pedir assistência médica ou levar a um hospital. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa para evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar nenhuma substância por via oral a um indivíduo inconsciente.

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

- Sintomas / lesões (indicações gerais) : Não se espera que apresente um risco significativo sob condições previstas de uso normal.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: respiratórias, náuseas e vertigens. : O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Pode provocar uma reação alérgica. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: O contacto com o produto quente ou vapores pode provocar queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Ingerir o líquido pode causar inalação direta nos pulmões com o risco de pneumonite química.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa	: Não há informação disponível.
Sintomas crónicos	: Nada a ser reportado, de acordo com os critérios atuais de classificação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pedir assistência médica caso a vítima se encontre num estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Em caso de ingestão, a vítima deve reportar se houve inalação. Transportar a vítima de imediato para o hospital. Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), a vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital. Efetuar imediatamente a respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se necessário, administrar oxigénio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma.
Agentes extintores inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água, uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma. Use o fluxo de água para resfriar os recipientes.

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 mais elevadas que a temperatura ambiente normal.
Perigo de explosão	: Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que, nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m ³ de ar.
Produtos de combustão	: A combustão incompleta irá gerar monóxido de carbono venenoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO ₂ e SO ₃) e Sulfureto de hidrogénio H ₂ S. Compostos do oxigénio (aldeídos, etc.). NaOx. BaOx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacuar a área.
Equipamento especial de proteção para bombeiros	: Roupa de proteção adequada para os bombeiros (ver também a secção 8). Se ocorrer um grande incêndio, se se tratar de espaços fechados ou pouco ventilados, utilizar roupa protetora totalmente resistente ao fogo e aparelhos de respiração autónomos (SCBA) com uma máscara completa no modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
Outras informações	: Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar na água: recolher cada resíduo separadamente e dar o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	: Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo: eletricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar vapores acidentais em superfícies quentes ou em contatos elétricos. Evitar o contato direto com material tóxico libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento.
----------------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Consultar a Secção 8.
Procedimentos de emergência	: Colocar todos os não-envolvidos fora da área do derrame. Alertar os responsáveis da emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, formada e responsável pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Pequenos derrames: roupas de trabalho anti-estáticas são usualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático, resistente a químicos. Se necessário, resistente ao calor e isolante. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Se o contacto com o produto quente ocorre ou está previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Proteção respiratória: um respirador de meia face ou face completa com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou aparelhos de respiração autónomos (SCBA), podem ser necessários de acordo com a dimensão ou nível de previsão de exposição ao derrame. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se houver uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBA's.
-------------------------	---

Procedimentos de emergência	: Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.
-----------------------------	---

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

6.2. Precauções a nível ambiental

Não acumular o produto em espaços fechados ou subterrâneos. Não descarregar em esgotos, cursos de água ou outros que contaminem o meio ambiente. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deverá ter um plano de emergência caso ocorra derrame para garantir que existem medidas adequadas para minimizar o impacto de eventuais episódios.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Atuar de acordo com o regulamento local. Se na água: Neutralizar o derrame. Remover da superfície através de descumação ou absorventes apropriados flutuantes. Juntar o produto recuperado e outros materiais em recipientes apropriados, resistentes à água e aos hidrocarbonetos. Recuperar ou eliminar, de acordo com regulamentos locais. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.

Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, velocidade e direção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever a tomar as ações a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-proteção individual". Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar que todos os regulamentos relacionados com instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis são cumpridos. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado de calor/faixas/chamas/superfícies quentes. Apenas utilizar e armazenar no exterior ou espaços bem-ventilados. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. Recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos. Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), deve ser feita uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade, o nível de oxigénio da atmosfera interior e a presença de compostos de enxofre.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos. Não ingerir. Não fumar. Não comer ou beber durante a utilização. Não limpar as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reutilizar a roupa, se ainda estiver contaminada. Manter afastados alimentos e bebidas. Tirar imediatamente todas as roupas contaminadas e lavá-las antes de as reutilizar. Não acumular materiais contaminados no local de trabalho, nem nunca mantê-los nos bolsos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar, e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.

Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção das estruturas interna dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por indivíduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes : Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e etiquetados. Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.

Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto.
A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)		
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)		
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)		
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)		
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
2-butoxietanol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Áustria	MAK (ppm)	20 ppm
Áustria	MAK Valor de tempo curto (ppm)	40 ppm
Bélgica	Valor limite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de tempo curto (ppm)	50 ppm
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	20 ppm
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	40 ppm
França	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
França	VME (ppm)	10 ppm
França	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
França	VLE (ppm)	50 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição ocupacional (mg/m ³)	49 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição ocupacional (ppm)	10 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limitação dos picos de exposição (mg/m ³)	98 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Limitação dos picos de exposição (ppm)	20 ppm
Hungria	CK-érték	98 mg/m ³
Hungria	MK-érték	246 mg/m ³
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³ (Notação "Skin") (DLgs 81/2008)
Itália	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³ (Notação "Skin") (DLgs 81/2008)
Itália	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	100 mg/m ³
Holanda	MAC TGG 15 min (mg/m ³)	246 mg/m ³
Polónia	NDSch (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polónia	NDSP (mg/m ³)	200 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Suíça	MAK (ppm)	10 ppm
Suíça	VLE (ppm)	20 ppm
Canadá (Quebeque)	VEMP (ppm)	20 ppm
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	20 ppm A3
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	50 ppm A3
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Óleo mineral de base, extremamente refinado		
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Óleo mineral de base, extremamente refinado		
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebeque)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)

Métodos de monitoramento

Métodos de monitoramento	Os procedimentos de monitorização deverão ser definidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho.
--------------------------	---

Eni Rustia 27

DNEL/DMEL (informação adicional)	
Informação adicional	Não aplicável
PNEC (informação adicional)	
Informação adicional	Não aplicável

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protetores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

Escudo facial. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou neoprene com um índice da proteção ≥ 5 (tempo da permeação ≥ 240 minutos). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. EN 388. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

Proteção ocular:

Óculos de proteção química ou óculos de proteção de segurança. DIN EN 166

Proteção do corpo e da pele:

Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados para os vapores, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B). (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN EN 141). Áreas fechadas ou de difícil acesso (por exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a atividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). O equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser utilizado em espaços onde o sulfureto de hidrogénio possa desenvolver-se: usar máscara completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinza para vapores inorgânicos, incluindo H₂S) ou aparelhos de respiração autónomos (SCBA). (EN 136/140/145)

Sinais para equipamento de proteção pessoal:



Proteção de riscos térmicos:

Caso o contacto com o produto quente ocorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Não despejar o produto no meio ambiente. A disposição da área de armazenagem e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas. É necessário efetuar um tratamento às águas residuais no local. Não despejar lodo industrial no solo natural. As lamas residuais devem ser queimadas, recicladas ou recuperadas.

Controlo do limite de exposição do consumidor:

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: Líquido, brilhante e límpido
Massa molecular	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Castanho amarelado
Cheiro	: Ligeiro odor a petróleo
Limiar olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura
pH	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Insignificante
Ponto de fusão	: -45 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 130 °C (ASTM D 93)
Temperatura crítica	: Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Density	: 907 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: 14 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição)
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição)
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Informação adicional : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reactividade, excepto nos parágrafos abaixo indicados.

10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com as suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e armazenamento).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada por antecipação.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electroestáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosa não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode gerar: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (por exemplo: armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver "Outras informações", na Secção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Toxicidade aguda (cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)	
LD50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)	
LD50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
2-butoxietanol (111-76-2)	
LD50 oral rato	1746 mg/kg de peso corporal
LD50 coelho cutâneo	6411 mg/kg de peso corporal
LC50 inalação rato (mg/l)	450 ppm/4h
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	
LD50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio (68608-26-4)	
LD50 coelho cutâneo	5000 mg/kg de peso corporal
LC50 inalação rato (mg/l)	1,9 mg/l/4h
Óleo mineral de base, extremamente refinado	
LD50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
LD50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
LC50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação (84961-70-6)	
LD50 oral rato	≥ 5000 mg/kg de peso corporal
LD50 rato cutâneo	3600 - 4300 mg/kg de peso corporal
LD50 coelho cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	
LD50 oral rato	10000 - 20000 mg/kg de peso corporal
LD50 rato cutâneo	2000 mg/kg de peso corporal
LC50 inalação rato (mg/l)	1,9 mg/l/4h
Dipentene (138-86-3)	
LD50 oral rato	5300 mg/kg de peso corporal
LD50 coelho cutâneo	5000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos) pH: Não aplicável
Informação adicional	: (de acordo com a composição)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos) pH: Não aplicável
Informação adicional	: (de acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição) Este produto contém um ou mais componentes (LIMONENE, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário) classificados como sensibilizantes. Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL). Para as substâncias: ácidos alquil benzenossulfónicos, sais de cálcio, um determinado número de testes de sensibilização (em animais e voluntários humanos) identificaram um limite inferior de concentração específica de 10% (m/m) para efeitos de sensibilização (Alworth K, H & Schwartz Erienne JA, 1995; Eisenberg RR, 1994; Shanahan RW & Erienne JA, 1994). Uma quantidade inferior a este valor não vai exigir uma classificação da mistura final como sensibilizante da pele (H317/R43). A exposição pode produzir uma reação alérgica.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição) Este produto contém: Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio; Óleo de base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituído por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C). Contém relativamente poucas parafinas normais.]; Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo de base— não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituído por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C). Contém relativamente poucas parafinas normais.] Este produto tem um valor de extrato DMSO <3% wt, em conformidade com IP 346/92. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não-cancerígeno. Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % wt de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição)
(STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional	: (de acordo com a composição)

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio (68608-26-4)	
NOAEL (oral, rato)	500 mg/kg de peso corporal
NOAEL (cutâneo, rato/coelho)	1000 mg/kg de peso corporal
NOAEC (inalação, rato, vapor)	49,5 mg/l/4h

(STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Informação adicional : (de acordo com a composição)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEL (subaguda, oral, animal/masculino, 28 dias)	500 mg/kg de peso corporal

Óleo mineral de base, extremamente refinado	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	50 mg/m ³
NOAEL (subaguda, oral, animal/masculino, 28 dias)	500 mg/kg de peso corporal

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão ou inalação nas vias respiratórias.
Informação adicional : Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade (menos de 20,5 mm²/s a 40 °C), existe o risco de inalação nos pulmões. Isto pode ocorrer diretamente após a ingestão, ou subsequentemente em caso de vômito (espontâneo ou induzido). Inalação diretamente nos pulmões pode causar pneumonia química. Neste caso há a possibilidade de uma inflamação dos tecidos do pulmão (pneumonite química). Esta é uma condição que exige o tratamento médico.

Eni Rustia 27	
Viscosidade, cinemático/a	14 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Inalação diretamente nos pulmões pode causar pneumonia química. Pode ser mortal por ingestão ou inalação nas vias respiratórias. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Pode provocar uma reação alérgica. Em contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. Evite qualquer contacto com os olhos e a pele, e não respire vapores ou névoas.
Outras informações : Nenhuma.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.
Ecologia - ar : Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.
Ecologia - água : Este produto não é solúvel na água, flutua na água e forma uma película sobre a superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento).
Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos)
Toxicidade aquática crónica : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)	
LC50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)	
LC50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 peixe 1	1880 mg/l (48h - Leuciscus idus)
LC50 peixe 2	1474 (96h - Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (48h)
EC50 Daphnia 2	5000 mg/l (24h)

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

2-butoxietanol (111-76-2)	
EC50 72h algas (1)	911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (algas)	911 mg/l (EC50, 72h - Pseudokirchneriella subcapitata)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	
LC50 peixe 1	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h algas (1)	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Interpretação) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio (68608-26-4)	
EC50 72h algas (1)	1000 mg/l
Óleo mineral de base, extremamente refinado	
LC50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação (84961-70-6)	
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l
NOEC algas crónicas	2,08 mg/l
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	
LC50 peixe 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h algas (1)	> 100 mg/l
ErC50 (algas)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Interpretação) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)
NOEC algas crónicas	100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Rustia 27	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Biodegradação	90,4 % (28d)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável
Biodegradação	8 % (28d)
Óleo mineral de base, extremamente refinado	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável
Biodegradação	8 % (28 d, OECD TG 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Rustia 27	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido
2-butoxietanol (111-76-2)	
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	45
Log Kow	10,59 (20°C)

Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	
Log Kow	4,76 (40°C)

12.4. Mobilidade no solo

Eni Rustia 27	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis

2-butoxietanol (111-76-2)	
Ecologia - solo	Não há indicação de potencial de bioacumulação

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Rustia 27	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII	
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII	
Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Componente	
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64742-53-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente (64742-52-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Óleo mineral de base, extremamente refinado ()	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação (84961-70-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio (N/D)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário (N/D)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos	: Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Descarte os recipientes e resíduos vazios em segurança.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não eliminar lodo industrial em solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.
Informação adicional	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
Ecologia - resíduos	: O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURAL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Nenhum.				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Código IBC : 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

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Diretiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para quaisquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente - Dipentene - 2-butoxietanol - Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio - Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio - Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário
3(a) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para quaisquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorias 1 e 2, 2.14 categorias 1 e 2, 2.15 tipos A a F	Dipentene
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para quaisquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 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	Eni Rustia 27 - Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente - Dipentene - 2-butoxietanol - Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio - Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação - Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio - Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário
3(c) Substâncias/misturas que preencham os critérios para quaisquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Rustia 27 - Dipentene
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis, categorias 1 ou 2, líquidos inflamáveis das categorias 1, 2 ou 3, materiais sólidos inflamáveis da categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, emitem gases inflamáveis da categoria 1, 2 ou 3, categoria de líquidos pirofóricos 1 ou sólidos pirofóricos da categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Dipentene

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH.

Outras informações, restrições e proibições : Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento e do Conselho Europeu, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento e do Conselho Europeu de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 89/931/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 local de trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controle de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Diretiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Diretiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Diretiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I, Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento e do Conselho Europeu, de 29 de Abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Diretiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adoção nacional de diretivas da UE no que respeita à saúde e segurança no local de trabalho.

Adoção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo da exposição a substâncias perigosas (2012/18/CE).

Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição na água.

Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adoção nacional da diretiva 92/85/CEE).

Adoção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Alemanha

Referência a AwSV : Classe de perigo para a água (WGK) (D) 2, perigo significativo para a água (Classificação segundo a AwSV, Anexo 1)

Observação WGK : Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe VbF (D) : Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D) : LGK 10 - Líquidos combustíveis

Restrições de emprego : As proibições de emprego ou restrições à protecção de jovens no trabalho segundo o § 22 ArbSchG no caso da formação de substâncias perigosas têm de ser observadas.

12ª Portaria Implementando a Lei de Controlo de Emissões Federal - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os acidentes graves)

Outras informações, restrições e proibições : TRGS 900: Limite de Exposição Ocupacional

TRGS 800: Medidas de protecção ao fogo

TRGS 555: Instruções de trabalho e informação para trabalhadores

TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos de Atividades envolvendo Substâncias

Perigosas: Exposição por Inalação

TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas

TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades envolvendo substâncias perigosas

Holanda

Waterbezuwaarlijkheid : 8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
9 - Nocivo para os organismos aquáticos

Saneringsinspanningen : C - Minimizar a descarga

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Grávidas e lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contato direto com ele.

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

15.2. Garantia de segurança química

Para esta mistura não foi efectuada uma avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química nesta mistura para as seguintes substâncias:

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente
2-butoxietanol
Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio
Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de mudanças:

Modificação de acordo com Regulamento (EC) 830/2015.

Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo das frases H mencionadas nesta Ficha de Dados de Segurança. Estas frases são aqui reportadas apenas para informação e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.
	N/D = não disponível
	N/A = não aplicável
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Classificação da rotulagem do regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
DMEL	Derivado nível de efeito mínimo
DNEL	Nível derivado sem efeito
EC50	Concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efetiva mediana)
IARC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Efeito adverso de concentração não-observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeito observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentração prevista de nenhum efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

Instruções de formação : Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme informação contida nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações : Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante. Em casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição direta aos vapores. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (por exemplo, equipamento de proteção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutâneo), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor), Categoria 4

Eni Rustia 27

Ficha de Dados de Segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Crónico, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização da pele, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização da pele, Categoria 1B
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H302	Perigoso se ingerido
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Causa irritação na pele
H317	Pode provocar uma reação alérgica na pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado
H400	Muito tóxico para a vida aquática
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros
EUH208	Contém LIMONENE, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de sódio, Benzeno, derivados de alquil mono-C10-13, resíduos de destilação, sulfonatos, sais de bário. Pode produzir uma reação alérgica.

Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

SDS EU (REACH Annex II)

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.