Eurol Petrol Octane Improver

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 15-10-2014 Data da redacção: 11-6-2024 Substitui: 10-7-2023 Versão: 7.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome do produto	:	Eurol Petrol Octane Improver
UFI	:	NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Código do produto	:	E802516
Tipo de produto	:	Dissolvente orgânico
Grupo de produtos	:	Produto comercial

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 industrial,Utilização profissional,Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	:	Solvente orgânico

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	Em caso de emergência transporte, ligar +31 88 303 7598 (24h/dia 7dias/semana)

País/região	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]

Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo por inalação. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo 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 (CLP) :

GHS07 GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém : Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics; 2-Ethylhexan-1-ol; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Advertências de perigo (CLP) : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H332 - Nocivo por inalação.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P260 - Não respirar as vapores, névoas.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. NÃO provocar o vómito.
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo/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 : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Fecho de segurança para as crianças : Aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : O material pode acumular carga estática durante a operação de transferência. Formação possível de misturas vapor-ar inflamáveis ou explosivas.

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	N.º CE: 920-901-0 N.º REACH: 01-2119456810-40	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexan-1-ol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 104-76-7 N.º CE: 203-234-3 N.º REACH: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	N.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5 Número de índice CE: 649-424-00-3 N.º REACH: 01-2119463588-24	1 – 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 12108-13-3 N.º CE: 235-166-5 N.º REACH: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=58 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 (ATE=196,7 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 1 (Inalação), H330 (ATE=0,247 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftaleno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2 N.º REACH: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Consultar um médico se o efeito de doença aumentar. Chamar imediatamente 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. Quando os sintomas ocorrerem: ir para o ar livre e ventilar a área suspeita. Colocar a vítima em repouso. Em caso de indisposição, consultar um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem. Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar bem os olhos afastando as pálpebras com os dedos. Consultar um médico se as dores, o pestanejar, a lacrimação ou a vermelhidão persistirem. Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar o vómito. Se vómitos ocorre espontaneamente, mantem cabeça embaixo os quadrils prevenir aspiração. Vomitos depois que o ingestion pode causar o aspiration nos pulmões, que podem causar os danos ou a morte severa de pulmão. Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : A concentração elevada de vapores pode provocar: dores de cabeça, tonturas, sonolência, náuseas e vómitos.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : É pouco provável que cause lesões na pele, após um contacto breve ou ocasional, embora uma exposição prolongada ou repetida possa provocar dermatites. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : É pouco provável que o contacto acidental com os olhos cause mais que picadas ou vermelhidão passageiras. O contacto com os olhos pode revelar-se irritante. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Mau sabor. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Vomitos depois que o ingestion pode causar o aspiration nos pulmões, que podem causar os danos ou a morte severa de pulmão. Risco de edema pulmonar.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Desconhecido.

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

Agentes extintores adequados : dióxido de carbono (CO2), pó químico seco, espuma. Pulverização de água. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um jato de água forte pode propagar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : A combustão gera: CO, CO2.

Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

Outras informações : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. Sendo mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem â fonte.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Impedir a contaminação do solo e da água. A área do derrame pode ser escorregadia. Evitar a acumulação de cargas electroestáticas (com ligação à terra, por exemplo). Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Sempre que o risco de exposição térmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Considerar a evacuação. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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. Sempre que o risco de exposição térmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Não são exigidas medidas específicas. Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a contaminação do solo e da água. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Conter os derrames importantes com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	:	Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Recolher os grandes derrames através de bombagem ou aspiração, acabando a operação com um absorvente químico seco.
Outras informações	:	Usar recipientes adequados para resíduos. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. Na água, recuperar o produto à superfície e deitar em contentor próprio para detritos. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	:	Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.
Precauções para um manuseamento seguro	:	Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. Do not eat, drink or smoke when using this product. Pode ser perigosamente escorregadio quando derramado. Retirar a roupa contaminada. Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Evitar a acumulação de cargas electroestáticas (com ligação à terra, por exemplo). Não expor a chamas abertas. Não fumar. Assegurar uma boa ventilação da área de trabalho a fim de reduzir as concentrações de névoas e/ou vapores. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Medidas de higiene	:	Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental de produtos no sistema de esgotos ou em cursos de água devido a rutura dos recipientes ou dos sistemas de trasfega. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Panos, papel e os outros meteriais que são utilizados para absorver derrames, constituem perigo de incêndio. 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

Medidas técnicas	:	Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Manter ao abrigo do sol e demais fontes de calor.
Condições de armazenamento	:	Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave.
Produtos incompatíveis	:	Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.
Período máximo de armazenamento	:	5 ano
Temperatura de armazenamento	:	≤ 40 °C
Informações sobre armazenamento misto	:	Conservar longe de: Matérias oxidantes. Ácidos fortes.

Local de armazenamento	:	Conservar à temperatura ambiente.
Regras especiais paras as embalagens	:	Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.
Materiais de embalagem	:	Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Naftaleno
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naftaleno
OEL TWA (ppm)	10 ppm
Observação	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Naftaleno
BEI (BLV)	Parâmetro: 1-Naftol + 2-Naftol - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Nq (Não quantitativo), Ne (Não específico), Com hidrólise
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-Etil-hexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m³

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
	1 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Tricarbonilo 2-metilciclopentadienilo demanganês, expresso em Mn
OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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:
Prever uma ventilação/aspiração adequada nos lugares de formação dos vapores. Utilizar um aparelho antideflagrante. Desde que seja apropriado utilizar um respirador de filtração ou purificação do ar, pode utilizar-se um filtro de partículas para vapores ou fumos. Utilizar um filtro de tipo P ou padrão comparável. Pode ser necessária a utilização de um filtro de combinação para partículas e gases e vapores orgânicos (ponto de ebulição >65°C) caso também se encontrem presentes quantidades anormais de vapores ou odores devido à temperatura elevada do produto. Utilizar um filtro de tipo AP ou padrão comparável. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Grandes quantidades: Conter os derrames importantes com areia ou terra. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Luvas. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança com protecções laterais. Só é necessário usar proteção ocular nos casos em que o líquido possa salpicar ou ser pulverizado. Óculos ben ajustados

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contacto repetido com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protetoras. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166.

Proteção das mãos:
Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (p.ex. resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:
Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento de proteção respiratória aprovado. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Desde que seja apropriado utilizar um respirador de filtração ou purificação do ar, pode utilizar-se um filtro de partículas para vapores ou fumos. Utilizar um filtro de tipo P ou padrão comparável. Pode ser necessária a utilização de um filtro de combinação para partículas e gases e vapores orgânicos (ponto de ebulição >65°C) caso também se encontrem presentes quantidades anormais de vapores ou odores devido à temperatura elevada do produto. Utilizar um filtro de tipo AP ou padrão comparável. Usar protecção respiratória

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Consulte a Secção 12. Consulte a Secção 6. Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:
É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica.

Outras informações:
Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	amarelo-escuro.
Aspeto	:	Líquida.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	> 160 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não inflamável.
Limite inferior de explosividade (LIE)	:	0,6 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	:	7 vol. %
Ponto de inflamação	:	> 62 °C
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	< 20,5 mm²/s
Solubilidade	:	insolúvel em água.
Log Koa	:	Não disponível
Pressão de Vapor a 20ºC.	:	< 10 hPa
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	0,79 – 0,81 kg/l
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	> 1 (Aria = 1)
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : 0,6 – 7 vol. %

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : < 0,1

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reatividade.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas abertas/do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes. ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

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
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

Eurol Petrol Octane Improver	
ATE CLP (gás)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 2500 ml/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
DL50 oral rato	5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/l/4h (método OCDE 403)

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
DL50 oral rato	≈ 2047 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 227 ppm 6h
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5,3 mg/l/4h

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
DL50 oral rato	58 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	196,7 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,247 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (animal/fêmea, F1)	450 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

naftaleno (91-20-3)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

naftaleno (91-20-3)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Eurol Petrol Octane Improver	
Viscosidade, cinemática	< 20,5 mm²/s

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Viscosidade, cinemática	1,77 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Informação ecotoxicológica não foi especificamente determinada para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecologia - água : Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

naftaleno (91-20-3)	
CL50 peixes 1	0,51 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 peixes 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
CL50 peixes 2	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 (outras plantas aquáticas)	16,6 mg/l
NOEC (agudo)	14 mg/l

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
CL50 peixes 1	0,21 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 Daphnia 1	0,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Eurol Petrol Octane Improver	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes principais são esperados ser inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no meio ambiente.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

naftaleno (91-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável na água.
Biodegradação	31,3 % 28 dias

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
Biodegradação	100 %

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

12.3. Potencial de bioacumulação

Eurol Petrol Octane Improver	
Potencial de bioacumulação	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Log Pow	> 4

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	25,35 Método de cálculo
Log Koa	2,9

12.4. Mobilidade no solo

Eurol Petrol Octane Improver	
Ecologia - solo	Nao miscible com água. Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilidade no solo	-1,42

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo)	:	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens	:	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	:	A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação de resíduos	:	Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	:	Resíduos perigosos. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	:	Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	:	14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não regulamentado para efeitos de transporte			
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis			

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre
Não regulamentado

Transporte marítimo
Não regulamentado

Transporte aéreo
Não regulamentado

Transporte por via fluvial
Não regulamentado

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(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	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
3(b)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics ; 2-Ethylhexan-1-ol ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	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

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 Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

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 comercialização e 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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
	Substitui	Modificado	
	Data da redacção	Modificado	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	Removido	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	Removido	
	Código-cisterna (ADR)	Removido	
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Removido	
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	Removido	
	Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	Removido	
	Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	Removido	
	Instruções de embalagem (ADR)	Removido	
	Categoria de transporte (RID)	Removido	
	Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	Removido	
	Disposições especiais (RID)	Removido	
	Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	Removido	
	Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	Removido	
	Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	Removido	
	Designação oficial de transporte (RID)	Removido	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	Removido	
	Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	Removido	
	Instruções de embalagem (RID)	Removido	
	Grupo de embalagem (RID)	Removido	
	Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	Removido	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
	Quantidades limitadas (RID)	Removido	
	Número de identificação de perigo (RID)	Removido	
	Quantidades excluídas (RID)	Removido	
	Encomendas expresso (RID)	Removido	
	Código de classificação (RID)	Removido	
	Quantidades limitadas (ADN)	Removido	
	Etiquetas de perigo (ADN)	Removido	
	Quantidades excluídas (ADN)	Removido	
	Equipamento exigido (ADN)	Removido	
	Código de classificação (ADN)	Removido	
	Número de cones/luzes azuis (ADN)	Removido	
	Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	Removido	
	Instruções para cisternas (IMDG)	Removido	
	Categoria de carregamento (IMDG)	Removido	
	Disposições especiais (IMDG)	Removido	
	Designação oficial de transporte (IMDG)	Removido	
	Quantidades limitadas (IMDG)	Removido	
	Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	Removido	
	Quantidades excluídas (IMDG)	Removido	
	N.º EmS (Derrame)	Removido	
	N.º EmS (Fogo)	Removido	
	Disposições especiais (IATA)	Removido	
	Designação oficial de transporte (IATA)	Removido	
	Instruções de embalagem PCA (IATA)	Removido	
	Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	Removido	
	Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	Removido	
	Quantidades limitadas PCA (IATA)	Removido	
	Quantidades excluídas PCA (IATA)	Removido	
	Código ERG (IATA)	Removido	
	Instruções de embalagem CAO (IATA)	Removido	
	Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	Removido	
	Veículo para transporte em cisternas	Removido	
	Etiquetas de perigo (IMDG)	Removido	
	Rótulos de perigo (ICAO)	Removido	
	N.º ONU (RID)	Removido	
1.2	Destinado ao público em geral	Adicionado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
1.2	Categoria de uso principal	Modificado	
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Modificado	
2.1	Destinado ao público em geral	Adicionado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Frases EUH	Adicionado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Modificado	
2.3	Outros perigos que não contribuem para a classificação	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos	Removido	
4.2	Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.2	Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	Modificado	
5.3	Instruções de luta contra incêndios	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
6.1	Medidas gerais	Modificado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Para confinamento	Modificado	
6.3	Métodos de limpeza	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Materiais de embalagem	Adicionado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
9.1	Log Pow	Removido	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	Densidade	Modificado	
11.1	ATE CLP (poeiras, névoa)	Adicionado	
11.1	ATE CLP (vapores)	Adicionado	
11.1	ATE CLP (gás)	Adicionado	

Indicações de mudanças			
Secção	**Item alterado**	**Modificação**	**Comentários**
12.1	Ecologia - geral	Modificado	
12.3	Log Pow	Removido	
13.1	Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	Adicionado	
13.1	Recomendações relativas à eliminação de resíduos	Modificado	
13.1	Indicações suplementares	Modificado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Removido	
14.1	N.º ONU	Removido	
14.1	N.º ONU (IMDG)	Removido	
14.1	Número UN (ICAO)	Removido	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Removido	
14.2	Designação oficial para o transporte	Removido	
14.3	Etiquetas de perigo (UN)	Removido	
14.3	Classe (UN)	Removido	
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	Removido	
14.4	Grupo de embalagem (ADN)	Removido	
14.4	Grupo de embalagem (IMDG)	Removido	
14.4	Grupo de embalagem (IATA)	Removido	
14.4	Grupo de embalagem (UN)	Removido	
14.6	Disposições particulares (ADN)	Removido	
14.6	Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	Removido	
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	Removido	
14.6	Código de classificação (ONU)	Removido	
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	Removido	
14.6	Categoria de transporte (ADR)	Removido	
14.6	Disposições particulares (ADR)	Removido	
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	Removido	
14.6	Quantidades exceptuadas (ADR)	Removido	
14.6	Código de restrição de túneis	Removido	
15.1	Anexo XVII REACH	Modificado	
16	Instruções de formação	Adicionado	
16	Fontes de dados	Modificado	
16	Outras informações	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

Abreviaturas e acrónimos:	
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
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

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Documentos de segurança do fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Instruções de formação	:	A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.
Outras informações	:	A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 1 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1
Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
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
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
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Texto integral das frases H e EUH:	
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inalação)	H332	Pareceres de peritos
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Pareceres de peritos

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.