

Folha de Especificação de Segurança



SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/PROJECTO

1.1 Identificador do produto

Techron D Concentrate

UFI: F8UM-7C8Y-5F7E-FSAF

Número do produto: 804368

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

Utilizações Identificadas: Aditivo para combustível Diesel

1.3 Dados do fornecedor da folha de especificações de segurança

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

e-mail : eumsds@chevron.com

1.4 Número do telefone de emergência

Resposta a Emergência de Transporte

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Emergência de Saúde

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Centro de Emergência e Informações da Chevron: Aceitam-se chamadas internacionais a cobrar, 24 horas: +1 510 231 0623

Centro de Controlo de Venenos: Bélgica: 0032/(0)70 245 245

Informação do Produto

Informação do Produto: 0032/(0)9 293 71 11

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura

CLASSIFICAÇÃO CRE:

- Tóxico na aspiração: Categoria 1, H304; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Toxicidade crónica do meio aquático: Categoria 3, H412; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos da etiqueta

Sob os critérios do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP):



Palavra de sinal: perigo

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

Perigos Físicos:

- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado (EUH044).

Perigos para a Saúde:

- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias (H304).
- Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).

Perigos Ambientais:

- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (H412).

- contém: Destilados leves hidrotratados

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO:

Geral:

- Manter fora do alcance das crianças (P102).
- Ler o rótulo antes da utilização (P103).

Resposta:

- EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico (P301+P310).
- NÃO provocar o vômito (P331).

Armazenamento:

- Armazenar em local fechado à chave (P405).

Despejo:

- Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional aplicável (P501).

2.3 Outros perigos

Este produto não é, nem contém, nenhuma substância que potencialmente seja persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (mPmB). Este produto não é, ou não contém, uma substância que possui potencialmente propriedades desreguladoras endócrinas

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NÚMERO DA CE	NÚMERO DE REGISTO	CLASSIFICAÇÃO CRE	QUANTIDADE
Destilados leves hidrotratados	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	Asp. Tox. 1/H304	60 - 70 % peso
2-nitrato de etil-hexilo	Segredo comercial	248-363-6	01-2119539586-27	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Acute Tox. 4/H332	20 - < 25 % peso
Alcanol ramificado	Segredo comercial	Confidencial	01-2119487289-20	Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315;	1 - 5 % peso

				STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

O texto integral de todas as declarações do CLP H é apresentado na Secção 16.

SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contacto, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele: Lavar a pele com água imediatamente e remover roupas e sapatos contaminados. Obter assistência médica imediata, se aparecer algum sintoma. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Descartar as roupas e sapatos contaminados ou lavá-los muito bem antes de voltar a usar.

Ingestão: Em caso de ingestão, obtenha assistência médica imediata. Não induzir o vômito. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, levar a pessoa exposta para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

SINTOMAS IMEDIATOS E EFEITOS NA SAÚDE

Olhos: Não se prevê irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Pele: O contacto com a pele pode provocar pele seca ou desidratada. Os sintomas podem incluir dor, comichão, descoloração, inchaço e a formação de bolhas.

Ingestão: Devido à sua baixa viscosidade, este material pode penetrar directamente nos pulmões, se for ingerido ou subsequentemente vomitado. Uma vez nos pulmões, é muito difícil removê-lo e pode provocar lesões graves ou mortais.

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado.

EFEITOS RETARDADOS OU OUTROS SINTOMAS E EFEITOS NA SAÚDE: Não classificado.

4.3 Indicações sobre quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos: A ingestão deste produto, ou o vômito subsequente, pode resultar na aspiração de líquido de hidrocarboneto leve, o que pode provocar pneumonite.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meio para extinção

Utilizar água pulverizada, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

5.2 Perigos especiais devido à substância ou à mistura

Produtos de Combustão: Altamente dependente das condições de combustão. Quando este material entrar em combustão libertará na atmosfera uma mistura complexa de sólidos líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. A combustão pode produzir óxidos de: Nitrogénio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Este material arde, embora não seja de fácil ignição. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de protecção correcto, incluindo equipamento de respiração autónoma.

SECÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição próximas de material derramado. Consultar as Secções 5 e 8 para

mais informações.

6.2 Precauções ambientais

Eliminar a fonte da fuga, se isso puder ser feito sem risco. Conter a fuga para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limpe qualquer derrame o mais depressa possível, tendo em conta as precauções em Controlos de Exposição/Protecção Pessoal. Utilize técnicas apropriadas como a aplicação de materiais solventes incombustíveis ou bombeamento. Quando apropriado e exequível, retire o solo contaminado e elimine-o de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e elimine-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derrames às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

6.4 Consultar outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Cuidados para um manuseamento em segurança

Informações Gerais sobre Manuseamento: A temperatura de manuseamento máxima é de:

51°C. Evitar a contaminação do solo ou descarga deste material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Medidas de Precaução: O armazenamento, processamento, manuseamento e utilização a temperaturas acima do ponto de inflamação podem produzir vapores inflamáveis se o líquido for libertado ou se os recipientes forem ventilados. Evitar o contacto com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Não respirar os vapores ou gases. Lavar-se minuciosamente, após manusear.

Risco de Electricidade Estática: Durante o manuseamento deste material, a electricidade estática pode-se acumular e criar uma condição perigosa. Para minimizar este risco, pode ser necessário a interligação e a ligação à terra que, só por si, podem não ser suficientes. Rever todas as operações com potencial para criar e acumular electricidade estática e/ou uma atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques ou recipientes, enchimento por despejo, limpeza de tanques, amostragem, medição, accionar interruptores, filtragem, mistura, agitação e operações de camiões de vácuo) e use os procedimentos adequados à sua eliminação.

Avisos sobre recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois pode rebentar. 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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações Gerais sobre Armazenamento: A temperatura máxima de armazenamento é de: 45°C.

7.3 Aplicações finais específicas: Aditivo para combustível Diesel

SECÇÃO 8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Ao projectar os equipamentos de medição e controlo e na selecção do equipamento de protecção individual devem-se considerar os perigos potenciais deste material (ver a Secção 2), os limites de exposição aplicáveis, as actividades do cargo e outras substâncias no local de trabalho. Se os

equipamentos de medição e controlo ou as práticas de trabalho não forem as adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, recomenda-se o uso do equipamento de protecção individual listado a seguir. O utilizador deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a protecção é fornecida por um tempo limitado ou em circunstâncias específicas. Consultar as normas CEN apropriadas.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional:

Componente	País/ Agência	Forma	TWA	STEL	Teto	Anotação
Alcanol ramificado	Indicativo - UE	--	5.40 mg/m3	--	--	--
Alcanol ramificado	Portugal	--	5.40 mg/m3	--	--	--

Consultar as autoridades locais para obter os valores apropriados.

8.2 Controlos de exposição

CONTROLOS DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção dos Olhos/Rosto: Normalmente, não é necessária protecção especial para os olhos. Quando houver risco de salpicos, deve usar óculos com laterais de protecção, como medida de segurança.

Protecção da Pele: Usar roupas de protecção para evitar o contacto com a pele. A escolha das roupas de protecção pode incluir luvas, avental, botas e viseira inteira, dependendo das operações efectuadas. Os materiais recomendados para luvas de protecção incluem: Nitrilo (0.1mm @ 240-480') EN374, Nitrilo (0.4mm @ >480') EN374, Viton Butilo (0.7mm @ >480') EN374.

Protecção Respiratória: Normalmente, não é necessária protecção respiratória especial.

CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte a legislação de protecção ambiental Comunitária ou o Anexo, conforme aplicável.

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados abaixo são típicos, e não constituem uma especificação.

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Cor: Âmbar

Estado físico: Líquido

Cheiro/odor: Características

Limite do odor: Não existem dados disponíveis

pH: Não Aplicável

Ponto de fusão: Não existem dados disponíveis

Ponto de congelação: Não Aplicável

Ponto de ebulição inicial: Não existem dados disponíveis

Ponto de ignição: (Pensky-Martens Closed Cup) 62 °C (144 °F) (Mínimo)

Taxa de evaporação: Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Aplicável

Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):

Inferior: Não Aplicável Superior: Não Aplicável

Pressão do vapor: Não existem dados disponíveis

Densidade do vapor (Ar = 1): Não existem dados disponíveis

Densidade Relativa: 0.8540 (Típico) @ 15°C (59°F)

Densidade: Não existem dados disponíveis

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.

Coefficiente de partição: n-octanol/água: Não existem dados disponíveis
Temperatura de ignição automática: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis
Viscosidade: 1 mm²/s @ 40°C (104°F) (Mínimo)
Propriedades explosivas: Não existem dados disponíveis
Propriedades oxidantes: Não existem dados disponíveis

9.2 Outras Informações: Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: Pode reagir com ácidos fortes ou com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Não ocorrerá uma polimerização perigosa.

10.4 Condições a Evitar: Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis a evitar: Não aplicável

10.6 Produtos de decomposição perigosa: Desconhecido (nenhuma esperada)

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Informação do Produto:

Danos/Irritação grave dos olhos: O material não é considerado como um produto irritante ocular. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Corrosão/Irritação da Pele: O material não é considerado como um produto irritante cutâneo. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Sensibilização da Pele: O material não é considerado como um produto de sensibilização cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Toxicidade Dermatológica Severa: O material não é considerado como um produto tóxico por via cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Estimativa de toxicidade aguda (cutâneo): Não Aplicável

Toxicidade Oral Aguda: O material não é considerado como um produto tóxico por via oral. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Estimativa de toxicidade aguda (Oral): Não Aplicável

Toxicidade Respiratória Aguda: O material não é considerado como um produto tóxico por inalação. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Estimativa de toxicidade aguda (inalação): Não Aplicável

Mutagenese das células germinativas: O material não é considerado como um produto mutagén. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Carcinogenicidade: O material não é considerado como um produto cancerígeno. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Toxicidade reprodutiva: O material não é considerado como um produto tóxico para a reprodução. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única: O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição única). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida: O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição repetida). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

Perigo de aspiração: Este material é considerado como um produto perigoso por aspiração com base na viscosidade cinemática do material.

Informação sobre os Componentes:

Danos/Irritação grave dos olhos:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcool ramificado	Resultado do Teste: Provoca irritação ocular * dados de interpolação a partir de material semelhante

Corrosão/Irritação da Pele:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcool ramificado	Resultado do Teste: Provoca irritação cutânea * dados de interpolação a partir de material semelhante

Sensibilização da Pele:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcool ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Dermatológica Severa:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Qualificador do Teste: LD50 Resultado do Teste: 1000-2000 mg/kg Espécie: rabbit
Alcool ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Oral Aguda:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão

	cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Qualificador do Teste: LD50 Resultado do Teste: 300-2000 mg/kg Espécie: rat
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Respiratória Aguda:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: 10-20 mg/l Espécie: rat Duração: 1 hour(s)
Alcanol ramificado	Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: 10-20 ppm Espécie: rat Duração: 6 hour(s) * dados de interpolação a partir de material semelhante

Mutagênese das células germinativas:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Carcinogênicidade:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade reprodutiva:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcanol ramificado	Resultado do Teste: Pode provocar irritação das vias respiratórias

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:

Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão

	cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

11.2 Informações sobre outros perigos

Não foram identificados outros perigos.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação do Produto:

12.1 Toxicidade

Prevê-se que este material seja nocivo para os organismos aquáticos e que possa ter efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 Persistência e degradabilidade

Este material não é considerado material de bio degradação imediata. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 Potencial de bioacumulação

Fator Do Bioconcentration: Não existem dados disponíveis

Octana / Água Partição Coeficiente: Não existem dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não é, nem contém, nenhuma substância que potencialmente seja persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas

12.7 Outros efeitos adversos

Não foram identificados outros efeitos adversos.

Informação sobre os Componentes:

Toxicidade Aguda:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Protocolo: OECD 201-Alga Growth Inhib Qualificador do Teste: CE50 (taxa de crescimento) Resultado do Teste: 3.22 mg/l Espécie: Algae Duração:72 hour(s)
2-nitrato de etil-hexilo	Protocolo: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: >12.6 mg/l Espécie: Invertebrate Duração:48 hour(s)
2-nitrato de etil-hexilo	Protocolo: OECD 203-Fish Acute Tox Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: 2 mg/l Espécie: Fish

	Duração:96 hour(s)
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade a longo prazo:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Não estão disponíveis dados de ensaios
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Biodegradação:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável Biodegradação: 0%
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Potencial De Bioacumulação:	
Destilados leves hidrotratados	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
2-nitrato de etil-hexilo	Não estão disponíveis dados de ensaios
Alcanol ramificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES PARA DESPEJO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Usar o material para o fim a que se destina ou reciclar, se possível. Em caso de necessidade de descarte, este material pode enquadrar-se nos critérios de resíduos perigosos, de acordo com os regulamentos internacionais, nacionais ou locais. De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (E.W.C.), a codificação é a seguinte: 07 07 99

SECÇÃO 14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

A descrição apresentada pode não se aplicar a todas as condições de transporte. Consultar os regulamentos, referentes a Mercadorias Perigosas, sobre outros requisitos de descrição (ex. nome técnico) e requisitos específicos de transporte relacionados com o formato ou a quantidade.

ADR/RID

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

ICAO / IATA

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

IMO / IMDG

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

14.1 Número da ONU ou número de ID: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

LISTAS DE REGULAMENTOS PESQUISADAS:

01=Directiva da UE 76/769/EEC: Restrições na comercialização e uso de determinadas substâncias perigosas.

02=Directiva da UE 90/394/EEC: Produtos cancerígenos no trabalho.

03=Directiva da UE 92/85/EEC: Trabalhadoras grávidas ou a amamentar.

04=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigo 9.

05=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigos 6 e 7.

06=Directiva da UE 98/24/EC: Agentes químicos no trabalho.

07=Directiva da UE 2004/37/CE: Sobre a protecção dos trabalhadores.

08=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 1.

09=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 2.

10=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 3.

11=Regulamento da UE CE N.º 850/2004: Proibição e restrição de poluentes orgânicos persistentes (POPs).

12=REACH da UE, Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos.

13=REACH UE, Anexo XIV: Lista das substâncias sujeitas a autorização ou lista de candidatas a substâncias que suscitam uma elevada preocupação para autorização (SVHC).

Os seguintes componentes deste material são encontrados nas relações regulamentares indicadas.

Destilados leves hidrotratados

06

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: AIIIC (Austrália), DSL (Canadá), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (Estados Unidos).

Um ou mais dos componentes não estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: ENCS (Japão), IECSC (China).

15.2 Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

DECLARAÇÃO DE REVISÃO: SECÇÃO 01 - Identificação da empresa foi adicionada informação.

SECÇÃO 1 - Endereço da empresa para FDS foi modificada informação.

SECÇÃO 01 - Emergência de Saúde foi modificada informação.

SECÇÃO 01 - Resposta a Emergência de Transporte foi modificada informação.

SECÇÃO 01 - UFI foi adicionada informação.
 SECÇÃO 02 - Classificação Ambiental foi modificada informação.
 SECÇÃO 02 - ADVERTÊNCIAS DE PERIGO foi modificada informação.
 SECÇÃO 02 - Classificação Relativa à Saúde foi modificada informação.
 SECÇÃO 02 - DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO: foi modificada informação.
 SECÇÃO 02 - Informações suplementares sobre os perigos foi modificada informação.
 SECÇÃO 02.2. - Lista de Identificação de Componentes Perigosos foi modificada informação.
 SECÇÃO 03 - Composição foi modificada informação.
 SECTION 08 - Tabela de Limites de Exposição Profissional foi modificada informação.
 SECÇÃO 11 - Carcinogenicidade foi adicionada informação.
 SECÇÃO 11 - Mutagénese das células germinativas foi adicionada informação.
 SECÇÃO 11 - Toxicidade reprodutiva foi adicionada informação.
 SECÇÃO 11 - Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida foi adicionada informação.
 SECÇÃO 11 - Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única foi adicionada informação.
 SECÇÃO 11 - Informação toxicológica foi modificada informação.
 SECÇÃO 11.2 - Informações sobre outros perigos foi adicionada informação.
 SECÇÃO 12 - Informação ecológica foi modificada informação.
 SECÇÃO 12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino foi adicionada informação.
 SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO REGULAMENTAR foi adicionada informação.
 SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO REGULAMENTAR foi modificada informação.
 SECÇÃO 16 - Texto completo das advertências de perigo de acordo com o Regulamento CRE foi modificada informação.

Data de Revisão: Fevereiro 04, 2022

Texto completo das advertências de perigo de acordo com o Regulamento CRE:

Asp. Tox. 1/H304; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 Acute Tox. 4/H312; Nocivo em contacto com a pele.
 Aquatic Chronic 2/H411; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 Eye Irrit. 2/H319; Provoca irritação ocular grave.
 Acute Tox. 4/H302; Nocivo por ingestão.
 Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritação cutânea.
 STOT SE 3/H335; Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 Acute Tox. 4/H332; Nocivo por inalação.

ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV (Valor Limite de Entrada) - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesado
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo	PEL (Limite Admissível de Exposição) - Limite Admissível de Exposição
CVX - Chevron	CAS (Serviço de Químico Abstracto) - Número do Serviço de Químico Abstracto
NQ - Não Quantificável	

Preparado de acordo com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006 (conforme alterado) pelo Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados correctos na presente data. Como estas informações podem ser aplicadas em condições fora do nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados, e como podem surgir novos dados após esta data, os quais podem sugerir modificações à informação, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas na condição de que a pessoa que as recebe deve determinar a adequação do material ao uso específico a que se destina.

Não Anexo