

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 1 / 11

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

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

Utilizações identificadas: Fluido da transmissão.

Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: ENI, S.P.A.

Endereço: P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália

Número de telefone: (+39) 06 59821

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: SDSInfo@eni.com

Página web: www.eni.com

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

Horário: 24h.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhuma a ser relatada, de acordo com os regulamentos atuais da UE. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável.

Suplementares de rotulagem: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB: O produto não contém substâncias PBT / mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação: As superfícies contaminadas serão extremamente escorregadias. Não deveria ser liberado no meio ambiente.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

| Nome químico | Concentração em % (w/w) | Número de índice | Número CE | Número CAS | Número de registo REACH | Classificação (CE) 1272/2008** | Limites de concentração específicos e factores-M |
|---|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (ver a nota [*]) | < 30 | 649-467-00-8 | 265-157-1 | 64742-54-7 | 01-2119484627-25-XXXX | Não classificado | - |

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 2 / 11

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|-----------|------------|-----------------------|---|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (ver a nota [*]) | < 5 | 649-474-00-6 | 265-169-7 | 64742-65-0 | 01-2119471299-27-XXXX | Não classificado | - |
| Éter polietilenoglicol octilfenílico | < 0,25 | - | - | 9036-19-5 | - | Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 | - |

* Todos os óleos de base mineral neste produto tem um teor de <3% w/w extrato de DMSO (IP 346/92) (Nota L - Dir 94/69 / CE - Reg. (CE) 1272/2008) e segundo essa legislação, este produto deve ser considerado como não carcinogénico.

** Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais:

Em caso de condições graves ou persistentes, chame um médico ou atendimento médico de emergência.

Em caso de inalação:

Vá para o ar fresco.

Se entrar em contacto com a pele:

Remova roupas e calçados contaminados. Lava com sabão e água. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar abundantemente com muita água, também sob as pálpebras. Consulte um médico.

Em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Entre imediatamente em contato com um médico ou um centro toxicológico.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas / efeitos após inalação:

Não classificado. A inalação de vapores em alta concentração pode causar irritação no sistema respiratório.

Sintomas / efeitos após contato com a pele:

Não classificado.

Sintomas / efeitos após contato com os olhos:

Não classificado.

Sintomas / efeitos após ingestão:

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas / efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Espuma, dióxido de carbono (CO2). Pó ABC. Pulverizador de água ou nevoeiro.

Meios inadequados de extinção:

Não use um fluxo de água sólida, pois pode espalhar o fogo.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 3 / 11

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não há dados disponíveis.

Perigo de explosão: Não há dados disponíveis.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: A combustão incompleta e a termólise produzem gases potencialmente tóxicos, como o monóxido de carbono e o dióxido de carbono, o sulfureto de hidrogênio, os óxidos de enxofre, os óxidos de nitrogênio (NOx), os óxidos fosforosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios: Se possível, corte o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes que não estejam danificados da zona de perigo. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e em grandes quantidades: evacuar a área.

O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Use um aparelho de respiração autônomo e traje de protecção.

Outras informações:

Arrefecer recipientes / tanques com spray de água. Resíduos de fogo e água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais: Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Superfícies contaminadas serão extremamente escorregadias. Use equipamento de protecção pessoal. Assegure ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de protecção: Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais: Mantenha pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, que é responsável por dirigir a emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção: Não há dados disponíveis.

Procedimentos emergenciais: Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não permita que o material contamine o sistema de água subterrânea. As autoridades locais devem ser avisadas se derrames significativos não puderem ser contidos. Tente evitar que o material entre em esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção: Não há dados disponíveis.

Limpeza:

Conter. Contenha o derramamento e, em seguida, colete com material absorvente não combustível, (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e coloque no recipiente para descarte de acordo com as regulamentações locais / nacionais (consulte a Secção 13). Mantenha em recipientes adequados e fechados para eliminação.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 4 / 11

6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

Ao usar, não coma, beba ou fume. Para proteção pessoal, consulte a Seção 8. Use somente em áreas bem ventiladas. Não respire vapores ou névoa de pulverização. Evite contato com a pele, olhos e roupas.

Prevenção de incêndios e explosão:

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas. Recipientes de terra / ligação, tanques e equipamento de transferência / recepção.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:

Garantir a aplicação de regras estritas de higiene pelo pessoal exposto ao risco de contato com o produto. Recomenda-se a limpeza regular de equipamentos, área de trabalho e roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Não use produtos abrasivos, solventes ou combustíveis. Não seque as mãos com trapos que contaminado com produto. Não coloque panos contaminados por produtos em bolsos de desgaste de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Mantenha em uma área ligada. Mantenha as condições de armazenamento: recipiente bem fechado. De preferência, mantenha no recipiente original. Caso contrário, reproduza todas as informações estatutárias dos rótulos no novo contêiner. Não remova as etiquetas de perigo dos recipientes (mesmo que estejam vazios). Projete as instalações para evitar emissões acidentais do produto (devido à quebra da vedação, por exemplo) em caixas quentes ou contatos elétricos. Proteger do gelo, calor e luz solar. Proteger da umidade.

Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, halogéneos.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais:

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------------|
| AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5 | - | 15 minutos (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo) |
| | - | 8 horas (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo) |

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|---|--|--|--------------------------|-----------|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposição | Resultado |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7 | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,5 mg/m ³ /8h (Aerossol inalação) | PNEC aqua (água doce) | - |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,2 mg/m ³ /24h (Aerossol inalação) | PNEC aqua (água marinha) | - |

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 5 / 11

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,4 mg/m ³ /8h (Aerossol inalação) | PNEC aqua (água doce) | - |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,2 mg/m ³ /24h (Aerossol inalação) | PNEC aqua (água marinha) | - |

Nota:

O Nível Derivado de Sem Efeitos (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição que é derivado de dados de toxicidade de acordo com orientação específica dentro do regulamento REACH Europeu. O DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OELs podem ser recomendados por uma empresa individual, um órgão regulador do governo ou uma organização especializada, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Considera-se que os OELs são níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, 40 horas por semana, como tempo ponderado médio (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OELs são derivados de um processo diferente daquele do REACH.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Aplicar medidas técnicas para cumprir os limites de exposição ocupacional. Ao trabalhar em espaços confinados (tanques, contêineres, etc.), certifique-se de que haja um suprimento de ar adequado para respirar e usar o equipamento recomendado.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial:

Se houver respingos, use: Óculos de segurança com proteções laterais.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Luvas à prova de hidrocarbonetos: borracha nitrílica, borracha fluorada. Por favor, observe as instruções relativas à permeabilidade e tempo de penetração que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições locais específicas sob as quais o produto é usado, como o perigo de cortes, abrasão e o tempo de contato. Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor de luvas aprovadas pela EC.

Protecção para a pele e corpo:

Use roupas de protecção adequadas. Sapatos de protecção ou botas. Roupas de mangas compridas.

Protecção respiratória:

Nenhum sob condições normais de uso. Quando os trabalhadores estão enfrentando concentrações acima do limite de exposição, eles devem usar respiradores certificados apropriados. Respirador com filtro de combinação para vapor / partículas (EN 14387). O uso de aparelhos respiratórios deve obedecer rigorosamente às instruções do fabricante e aos regulamentos que regem suas escolhas e uso.

Perigos térmicos:

Nenhum quando o uso é normal.

Os símbolos de equipamento de protecção pessoal:



8.2.3. Controlo da exposição ambiental

O produto não deve entrar nos esgotos, cursos de água ou no solo.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 6 / 11

Outras informações: Sem informação adicionais disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Aspecto: | Líquido límpido de cor entre o amarelado e o acastanhado |
| Odor: | Característico |
| Limiar olfactivo: | Não há dados disponíveis |
| pH: | Não aplicável |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não aplicável |
| Ponto de inflamação: | > 200 °C (Método Cleveland em vaso aberto) |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (Sólido, Gás): | Não há dados disponíveis |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa: | Não há dados disponíveis |
| Densidade: | 844 – 860 kg/m ³ , 20°C (ASTM D 4052) |
| Solubilidade(s): | Insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade (cinemática): | 50-54 mm ² /s, 40°C (ASTM D 445) 9,1-9,6 mm ² /s, 100°C (ASTM D 445) |
| Propriedades explosivas: | Não é explosivo |
| Propriedades comburentes: | Não aplicável |

9.2. Outras informações

Outras informações: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|--|---|
| 10.1. Reactividade: | Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir. |
| 10.2. Estabilidade química: | Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento). |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas: | Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). |
| 10.4. Condições a evitar: | Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, eletricidade estática. |
| 10.5. Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes fortes, halogéneos. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos: | A combustão incompleta e a termólise podem produzir gases de toxicidade variável, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, vários hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem, sulfureto de hidrogênio, mercaptanos, óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos fosforosos. |

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 7 / 11

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos relevantes dos ingredientes:

| Identificação | Efeitos | Resultados |
|--|-----------------------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 420) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (coelho) > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (aerossol)(OECD 403) |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 420) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (coelho) > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (aerossol)(OECD 403) |
| Éter polietilenoglicol octilfenílico CAS: 9036-19-5 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) = 4190 mg/kg |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | - |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | - |

Efeitos da mistura:

| Efeitos | Resultados |
|---|--|
| Toxicidade aguda | Oral DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos |
| | Cutânea DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos |
| | Inalação CL50 (rato) \geq 5 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos |
| Corrosão/irritação cutânea: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) |
| Carcinogenicidade: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) |
| Toxicidade reprodutiva: | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição |
| STOT - exposição única: | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição |
| STOT - exposição repetida: | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição |
| Toxicidade por aspiração: | Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição. Viscosidade cinemática = 50-54 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445). |

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 8 / 11

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Lesões cutâneas características (bolhas de óleo) podem se desenvolver após exposições prolongadas e repetidas (contato com roupas contaminadas).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

Não há dados disponíveis.

Ecologia – água:

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática aguda:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

Toxicidade aquática crónica:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7 | Peixes | LL50 (96 h) > 100 mg/l (OECD 2039) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | EL50 (48 h) > 10000 mg/l (OECD 202) | Daphnia magna |
| | Algas | EL50 (48 h) > 100 mg/l (OECD 201) | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Outros organismos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Peixes | LL50 (96 h) > 100 mg/l (OECD 2039) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | EL50 (48 h) > 10000 mg/l (OECD 202) | Daphnia magna |
| | Algas | EL50 (48 h) > 100 mg/l (OECD 201) | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Outros organismos | - | - |

Toxicidade crónica dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-------------------|--|---------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7 | Peixes | NOEL (14/28 d) > 1000 mg/l (QSAR Petrotox) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | NOEL (21 d) = 10 mg/l (OECD 211) | Daphnia magna |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Peixes | NOEL (14/28 d) > 1000 mg/l (QSAR Petrotox) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | NOEL (21 d) = 10 mg/l (OECD 211) | Daphnia magna |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos | - | - |

12.2. Degradabilidade

Não há dados disponíveis.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 9 / 11

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

| Solo | Ar | Água |
|---|---------------------------------|--|
| Dadas as suas características físicas e químicas, o produto geralmente apresenta baixa mobilidade do solo | Perda por evaporação é limitada | O produto é insolúvel e flutua na água |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Resultados |
|------------------------|--|
| AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5 | Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1). |

12.6. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:

Eliminar de acordo com as directivas europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Sempre que possível, a reciclagem é preferível à eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, descarte em conformidade com os regulamentos locais. Após o uso, este óleo deve ser enviado para uma instalação licenciada de óleo usado. A eliminação incorreta do óleo usado representa um risco para o meio ambiente. É proibida a mistura com outros tipos de resíduos, como solventes, líquidos de freio e resfriamento.

Recomendações do tratamento de esgotos:

Não aplique lodo industrial em solos naturais. Você tem que incinerar, reter ou recuperar o lodo. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local / nacional.

Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:

Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou eliminação.

Número de código do CER (EWC):

13 02 05 - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU:

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 10 / 11

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o 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

Regulamentos da UE

Autorizações REACH: O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

Restrições de uso REACH: O produto não contém substâncias com restrições do Anexo XVII do REACH.

Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens). 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 Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e altera o Regulamento (CE) No 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 90/269 / CEE, 90/270 / CEE, 90/394 / CEE, 90/679 / CEE, 93 / 88 / CEE, 95/63 / CE, 97/42 / CE, 98/24 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18 / CE (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42 / CE (Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24 / CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85 / CE (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) - Substâncias do Anexo I (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Regulamentos nacionais: Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior: Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:
ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Toxicidade aguda estimativa

AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: -

Versão: 1.0

Data revisão: 15-07-2019

Página: 11 / 11

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

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).
Folha de dados de segurança do fornecedor.

Texto completo das advertências de perigo (H):

H319: Provoca irritação ocular grave.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.