

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Lucas Octane Booster 155 ml
UFI : NM10-G0T4-E004-YCTX
Código do produto : 40930

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Utilização industrial
Utilizações profissionais
Utilização pelo consumidor
Aditivos para combustíveis

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni, Anglesey
United Kingdom
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk, www.lucasoil.co.uk

Fornecedor

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com, www.lucasoil.eu.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

| 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 Lisboa | +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 (oral), categoria 4 H302
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1 H370
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigo para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

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

Nocivo por ingestão. Afecta os órgãos. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio;
Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês; White spirit (petróleo), fração aromática pesada

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H370 - Afecta os órgãos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. NÃO provocar o vômito.
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.
P330 - Enxaguar a boca.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, 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 | Conc. | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------------|---|
| Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio | N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8 Número de índice CE: 649-422-00-2 | $\geq 30 - \leq 60$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 12108-13-3 N.º CE: 235-166-5 | $\geq 5 - \leq 10$ | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 1 (Cutânea), H310 Acute Tox. 1 (Inalação), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| Denominação | Identificador do produto | Conc. | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|--|
| White spirit (petróleo), fração aromática pesada | N.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5 Número de índice CE: 649-424-00-3 | ≥ 1 – ≤ 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 1,2,4-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 95-63-6 N.º CE: 202-436-9 Número de índice CE: 601-043-00-3 | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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 | < 0,1 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Tricarbonil(η-ciclopentadienil)manganês substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 12079-65-1 N.º CE: 235-142-4 | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 |
| 1,3,5-trimetilbenzeno 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: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzeno substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota E) | N.º CAS: 71-43-2 N.º CE: 200-753-7 Número de índice CE: 601-020-00-8 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (Conc.) |
|-----------------------|---|---|
| 1,3,5-trimetilbenzeno | N.º CAS: 108-67-8 N.º CE: 203-604-4 Número de índice CE: 601-025-00-5 | (25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

Nota E: Às substâncias com efeitos específicos na saúde humana (ver o capítulo 4 do anexo VI da Diretiva 67/548/CEE), classificadas como cancerígenas, mutagénicas e/ou tóxicas para a reprodução nas categorias 1 ou 2, é atribuída a nota E se também forem classificadas como muito tóxicas (T+), tóxicas (T) ou nocivas (Xn). No caso dessas substâncias, as advertências indicadoras de risco R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R48, R65 e R68 (nocivo) e todas as suas combinações devem ser precedidas da palavra «também».

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 caso de inalação : EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar cuidadosamente a pele com sabão suave e água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Busque atenção médica se ocorrer sintomas.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Busque atenção médica se ocorrer sintomas.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito/o perigo de danos pulmonares excede o risco de envenenamento. Em caso de vômito, manter a cabeça baixa para que o vômito não penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas/efeitos : Afecta os órgãos.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar irritação nas vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Rubores. Prurido. Inchaço.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Visão desfocada. Vermelhidão, prurido, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos. A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões, com risco de pneumonia química.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Espuma. Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. A combustão produz fumos nauseabundos e tóxicos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona perigosa. Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho de respiração autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Não devem ser empreendidas quaisquer ações sem formação adequada ou que envolvam riscos pessoais.

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. 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 : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Atenção: este produto pode tornar o piso escorregadio.
- Métodos de limpeza : Retirar os recipientes da área do derrame. Recuperar as pequenas quantidades de produto derramado com um absorvente adequado como, por exemplo, terra de diatomáceas. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Ventilar a zona do derrame. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.
- Outras informações : A eliminação deve ser efetuada por uma pessoa autorizada/uma empresa de gestão de resíduos autorizada ou através de outras técnicas adequadas de tratamento de resíduos. 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 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Não respirar as vapores. Usar equipamento de proteção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. 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 deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Luz solar direta, Agentes comburentes fortes, Armazenar em local seco. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais. Manter o recipiente bem fechado. A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical. Armazenar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

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

| Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3) | |
|---|--|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Tricarbonilo 2-metilciclopentadienilo demanganês, expresso em Mn |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3) | |
|--|---|
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| Observação | P (Toxicidade percutânea) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| 1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ 20 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Naftaleno (91-20-3) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Naphthalene |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ 10 ppm |
| Observação | (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/m ³ 10 ppm |
| Referência regulamentar | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Naftaleno |
| OEL TWA | 10 ppm |
| Observação | P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com 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 - Notação: Nq (Não quantitativo), Ne (Não específico), Com hidrólise |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Tricarbonil(η-ciclopentadienil)manganês (12079-65-1) | |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Tricarbonilo ciclopentadienilo de manganês, expresso em Mn |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Observação | P (Toxicidade percutânea) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8) | |
|--|--|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Mesitylene (Trimethylbenzenes) |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Mesitileno (1,3,5-Trimetilbenzeno) |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Referência regulamentar | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| Benzeno (71-43-2) | |
| UE - Limite de exposição profissional vinculativo (BOEL) | |
| Nome local | Benzene |
| BOEL TWA | 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) |
| | 1,65 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2026) |
| | 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) |
| | 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026) |
| Notas | Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible) |
| Referência regulamentar | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Valor-limite biológico (BLV) | |
| Nome local | Benzene |
| BLV | 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g creatinina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift |
| Referência regulamentar | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Benzeno |
| OEL TWA | 0,5 ppm |
| OEL STEL | 2,5 ppm |
| Observação | P (Toxicidade percutânea); A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portugal - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | Benzeno |
| BEI (BLV) | 25 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido s-fenilmercaptúrico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal) 500 µg/g creatinina Parâmetro: Ácido t,t-mucónico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização

Métodos de monitorização

Consultar todos os regulamentos ou disposições internacionais, nacionais ou locais que sejam aplicáveis. Exposição no local de trabalho - Requisitos gerais para a realização de procedimentos para a medição de agentes químicos. Ambientes de local de trabalho. Guia para a avaliação da exposição a agentes químicos por inalação para comparação com os valores-limite e estratégia de medição. Ambientes de local de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos.

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:

Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Assegure-se que a exposição está abaixo dos limites de exposição ocupacional. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Evitar toda a exposição inútil.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado. O equipamento de proteção individual deverá ser escolhido de acordo com as normas CEN e mediante discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Embora não existam dados específicos relativos à irritação ocular, usar proteção ocular apropriada às condições de utilização durante o manuseamento deste material. ISO 16321-1

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. Prever uma proteção para a pele adequada às condições de utilização

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (de acordo com a norma europeia ISO 374-1 ou equivalente). Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento de proteção respiratória aprovado. EN 149

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo.

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Ouro. Âmbar. |
| Aspeto | : límpido. |
| Odor | : petróleo. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não aplicável |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : 73,89 °C |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C) |
| Solubilidade | : imiscível. em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : 0,8532 |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte. Não se conhecem reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa em condições normais de utilização. Polimerização perigosa: Não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Manter ao abrigo da luz solar. Sobreaquecimento. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|---|-----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 518 mg/kg de massa corporal |
| Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio (64742-47-8) | |
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,28 mg/l/4h |
| Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3) | |
| DL50 oral rato | 51,8 mg/kg |
| DL50 oral | 58 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 140 mg/kg |
| DL50 cutânea | 795 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 0,076 mg/l/4h macho |
| White spirit (petróleo), fração aromática pesada (64742-94-5) | |
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,28 mg/l/4h |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 5000 mg/l/4h |
| 1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6) | |
| DL50 oral rato | 3415 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | 3440 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm] | 954 ppm |
| Naftaleno (91-20-3) | |
| DL50 oral rato | 490 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 20 g/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 340 mg/m³ 1h |
| 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8) | |
| DL50 oral rato | 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 4 ml/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | 24000 mg/m³ |
| Benzeno (71-43-2) | |
| DL50 oral rato | 5970 mg/kg OECD 401 |
| DL50 cutânea coelho | > 9,4 mg/kg OECD 402 |
| CL50 Inalação - Ratazana | 43,7 mg/l/4h OECD 403 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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

Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3)

| | |
|--|-------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Afecta os órgãos. |
|--|-------------------|

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--|---|

1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--|---|

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

Benzeno (71-43-2)

| | |
|---|---|
| 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. |
|---------------------|---|

Lucas Octane Booster 155 ml

| | |
|-------------------------|---|
| Viscosidade, cinemática | > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C) |
|-------------------------|---|

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

| | |
|---|--|
| Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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% |
|---|--|

11.2.2. Outras informações

| | |
|--------------------|--|
| Outras informações | : Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo |
|--------------------|--|

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Indicações suplementares

: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo.

| Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio (64742-47-8) | |
|--|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 1 mg/l 96h |
| NOEC crónico peixes | 0,01 – 0,1 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | 0,01 – 0,1 mg/l |
| Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3) | |
| CL50 - Peixe [1] | 0,21 mg/l 96h |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,83 mg/l 48h |
| 1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6) | |
| CL50 - Peixe [1] | 7,72 mg/l |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 3,6 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 2,356 mg/l |
| Naftaleno (91-20-3) | |
| CL50 - Peixe [1] | 0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncornhynchus mykiss</i> |
| CL50 - Peixe [2] | 1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i> |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1,96 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 33 mg/l |
| LOEC (agudo) | 3,2 mg/l |
| 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8) | |
| CL50 - Peixe [1] | 12,52 mg/l |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 6 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 25 mg/l |
| Benzeno (71-43-2) | |
| CL50 - Peixe [1] | 5,3 mg/l OECD 203 |
| CE50 - Crustáceos [1] | 10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202 |
| CEr50 algas | 100 mg/l OECD 201 |
| LOEC (crónico) | 1,6 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | 3 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|---|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade na água: nenhuns dados disponíveis. |
| 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8) | |
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |
| Benzeno (71-43-2) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

Lucas Octane Booster 155 ml

Potencial de bioacumulação: nenhuns dados disponíveis relativos à bioacumulação.

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio (64742-47-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K_{oa}): 2,1 – 5

Tricarbonil(metilciclopentadienil)manganês (12108-13-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P_{ow}): 3,4

Naftaleno (91-20-3)

FBC - Peixe [1]: ≥ 427 (427 – 1158)

1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)

FBC - Peixe [1]: 23 – 382 (150 ppb)

FBC - Peixe [2]: 42 – 328 (15 ppb)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P_{ow}): 3,42

Benzeno (71-43-2)

FBC - Peixe [1]: 3,5 – 4,4

Fator de bioconcentração (BCF REACH): 0

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P_{ow}): 1,83

12.4. Mobilidade no solo

Lucas Octane Booster 155 ml

Ecologia - solo: Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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%.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais: Não efetuar a descarga dos resíduos no sistema de esgotos.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Informação ecológica: Evitar a libertação para o ambiente.

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : A eliminação deve ser efetuada utilizando o código EWC adequado

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | | | |
| ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese) |
| Descrição do documento de transporte | | | | |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

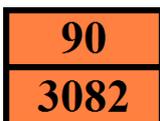
| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : M6 |
| Disposições particulares (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| Quantidades excluídas (ADR) | : E1 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) | : PP1 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP19 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|--|-------------|
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : T4 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código-cisterna (ADR) | : LGBV |
| Veículo para transporte em cisternas | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : V12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV13 |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler) | : 90 |
| Painéis cor de laranja | : |



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

| | |
|--|-----------------|
| Disposições especiais (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : LP01, P001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP1 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T4 |
| Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) | : TP1, TP29 |
| N.º EmS (Fogo) | : F-A |
| N.º EmS (Derrame) | : S-F |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : A |

Transporte aéreo

| | |
|--|-------------------------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y964 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 964 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 450L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 964 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 450L |
| Disposições especiais (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| Código ERG (IATA) | : 9L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN) | : M6 |
| Disposições particulares (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (ADN) | : E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviário

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : M6 |
| Disposições especiais (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Quantidades excluídas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|--|--------------|
| Disposições particulares relativas à embalagem (RID) | : PP1 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : T4 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : TP1, TP29 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : LGBV |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) | : CW13, CW31 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE8 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : 90 |

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)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): Benzeno (71-43-2)

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

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|------------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| N.º CAS | Número CAS |
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| N.º CE | Número CE |
| EN | Norma Europeia |
| 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 |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| WGK | Classificação da classe para a água |

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, e todas as suas alterações e modificações. Documentos de segurança do fornecedor.

Instruções de formação : Formação do pessoal sobre boas práticas.

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 1 |
| Acute Tox. 1 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), 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. 1A | Carcinogenicidade, categoria 1A |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H300 | Mortal por ingestão. |
| 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. |
| H340 | Pode provocar anomalias genéticas. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H370 | Afecta os órgãos. |
| H372 | Afecta 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. |
| Muta. 1B | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |
| STOT SE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

Lucas Octane Booster 155 ml

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------|------|------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Método de cálculo |
| STOT SE 1 | H370 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Ponderação da suficiência da prova |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Informações sobre o fornecedor |

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.