

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 17/11/2023 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : RASPADOR QUIMICO
Código do produto : 61432-67, 61427-67, 61427-SC

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Borracha
Produto de limpeza

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

SCHRADER S.A.S
BP 29 - 48 rue de Salins
25301 Pontarlier Cedex, France
+ 33 (0)3 81 38 56 56
resale.info@schrader-pacific.fr
www.schrader-pacific.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC
EMEA: +44 20 3885 0382; Local: +351 308 801 773

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

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

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RASPADOR QUIMICO

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)



Palavra-sinal (CLP)

Contém

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- : Heptano, ramificado, cíclico e linear; Heptano
- : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P280 - Usar vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial, luvas de protecção.
- P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores.
- P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

2.3. Outros perigos

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

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]
Heptano, ramificado, cíclico e linear (Nota P)	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 927-510-4 Número de índice CE: 649-328-00-1 N.º REACH: 01-2119475515-33	> 80 - < 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Heptano (Nota C)	N.º CAS: 142-82-5 N.º CE: 205-563-8 Número de índice CE: 601-008-00-2	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Nota P: Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.o EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- 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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- 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. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
- 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 em caso de inalação : Pode provocar sonolência ou vertigens. Em concentrações elevadas, os vapores têm um efeito narcótico e anestésico.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Vermelhidão. Prurido. Inchaço.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lacrimação. vermelhidão, prurido, lágrimas. Visão desfocada.
- Sintomas/efeitos em caso de 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 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem afastar-se consideravelmente do ponto de emissão, antes de se inflamarem com retorno para a fonte dos vapores. Risco de explosão sob a ação do calor, por aumento da pressão interna. 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.

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona perigosa. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. 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 proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Medidas gerais : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. 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 proteção : Usar o equipamento de proteção 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.

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. Utilizar ferramentas antichispa. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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. Afastar quaisquer fontes de ignição. Atenção: este produto pode tornar o piso escorregadio.
- Métodos de limpeza : Retirar os recipientes da área do derrame. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Utilizar instrumentos que não produzam faíscas.
- 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».

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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 os vapores. Usar equipamento de proteção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Esvaziar os recipientes que contenham resíduos do produto; pode ser perigoso. Não reutilizar o recipiente para nenhum fim.
- 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 a 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 afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. 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. Não armazenar em recipientes não rotulados.

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

Heptano (142-82-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	n-Heptano
IOEL TWA	2085 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Heptano, todos os isómeros (n-Heptano)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

RASPADOR QUIMICO

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. 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. Exposição no local de trabalho - Requisitos gerais para a realização de procedimentos para a medição de agentes químicos.

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. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

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:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. 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:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. ISO 374-1. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Nos casos em que a concentração de vapor excede os limites de exposição aplicáveis definidos abaixo, deve ser utilizada uma máscara aprovada contra vapores orgânicos, autónoma ou com fornecimento de ar. 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.

RASPADOR QUIMICO

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	: Não disponível
Aspeto	: límpido.
Odor	: forte. semelhante a solvente.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 88 °C (190 °F)
Inflamabilidade	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limite inferior de explosão	: 1,2 vol. %
Limite superior de explosão	: 6,7 vol. %
Ponto de inflamação	: -9 °C (15 °F)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0,83 mm²/s @ 15.6°C
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 119 mm Hg @ 20 °C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,69 g/cm³ @ 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
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

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: > 1
Teor de COV	: 691 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação 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. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes.

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

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)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
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)

Heptano, ramificado, cíclico e linear (64742-49-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 4,42 mg/l/4h

Heptano (142-82-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea	3000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 29,29 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
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	: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Heptano, ramificado, cíclico e linear (64742-49-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Heptano (142-82-5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

RASPADOR QUIMICO

Viscosidade, cinemática	0,83 mm²/s @ 15.6°C
-------------------------	---------------------

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Heptano, ramificado, cíclico e linear (64742-49-0)

Viscosidade, cinemática	0,83 mm²/s (15.6 °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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

Heptano, ramificado, cíclico e linear (64742-49-0)

CE50 - Crustáceos [1]	4,5 mg/l (Daphnia magna)
CEr50 algas	3,1 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l (10d, Daphnia magna)

Heptano (142-82-5)

CL50 - Peixe [1]	4 mg/l (Carassius auratus)
CE50 - Crustáceos [1]	1,15 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

RASPADOR QUIMICO

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: nenhuns dados disponíveis.
--------------------------------	--

Heptano (142-82-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

RASPADOR QUIMICO

Potencial de bioacumulação	Nenhuns dados disponíveis relativos à bioacumulação.
----------------------------	--

Heptano (142-82-5)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	552
--------------------------------------	-----

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilidade no solo

RASPADOR QUIMICO

Ecologia - solo : Não existem informações adicionais disponíveis.

Heptano (142-82-5)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) : 2,38

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não se conhecem outros efeitos.

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. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 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 1206	ONU 1206	ONU 1206	ONU 1206	ONU 1206
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
HEPTANOS	HEPTANES	Heptanes	HEPTANOS	HEPTANOS
Descrição do documento de transporte				
UN 1206 HEPTANOS, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1206 HEPTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1206 Heptanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1206 HEPTANOS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1206 HEPTANOS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
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) : F1
Quantidades limitadas (ADR) : 1I
Quantidades excluídas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
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
Código-cisterna (ADR) : LGBF
Veículo para transporte em cisternas : FL
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33
Painéis cor de laranja :

33
1206

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP2
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Explosive limits: 1.1% to 6.7% n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3H

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
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
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

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)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 691 g/l

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 colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

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

RASPADOR QUIMICO

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
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:	
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
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Ponderação da suficiência da prova
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.