



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 1/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Denominação
Nome químico e sinónimos
UFI :

ECO TEK
UTI000065 - UTI000095
4610-10HG-W00G-XFTF

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

Descrição/Utilização Anti-adesivo para soldagem (aerossol)

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
USAR	✓	✓	-

Usos desaconselhados

Os usos relevantes estão listados acima. Nenhum outro uso é recomendado.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social
Morada
Localidade e Estado
TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax +39 0444 739999

Endereço electrónico da pessoa responsável
pela ficha de dados de segurança
msds@trafimet.com

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a
808250250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Aerosol, categorias 3

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2. Elementos do rótulo



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 2/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501 Elimine o produto / recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Contém 5,00% em massa de componentes inflamáveis.

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

Outros perigos:

Os recipientes de aerossol expostos a temperaturas acima de 50 ° C podem deformar-se e estourar e ser lançados a uma distância considerável.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
PROPANO		
INDEX 601-003-00-5	1,5 \leq x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisão n. 2

ECO TEK

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 3/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Reg. REACH 01-2119486944-21

BUTANO

INDEX 601-004-00-0 $1,5 \leq x < 2$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C, U

CE 203-448-7

CAS 106-97-8

Reg. REACH 01-2119474691-32

ISOBUTANE

INDEX 601-004-00-0 $0,5 \leq x < 1,5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C, U

CE 200-857-2

CAS 75-28-5

Reg. REACH 01-2119485395-27

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

O produto é um aerosol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

Percentagem de propulsores: 5,00 %

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contato com a pele:

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Lave as áreas do corpo que entraram em contato com o produto com bastante água corrente e sabão se necessário.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxágue-os com água por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas, retirando as lentes de contato se a situação permitir realizar a operação com facilidade. Consulte um oftalmologista se a irritação persistir.

Em caso de ingestão:

A ingestão acidental de um produto em aerossol é dificilmente provável. Se isso ocorrer, consulte um médico; induzir o vômito somente por indicação do médico; não administre nada pela boca se o sujeito estiver inconsciente.

Em caso de inalação:

Leve o acidentado para o ar fresco e mantenha-o aquecido e em repouso. Consulte um médico em caso de dificuldade em respirar.

Medidas de proteção para socorristas:

Para o EPI necessário para intervenções de primeiros socorros, consulte a seção 8.2 desta Folha de Dados de Segurança.

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

Para sintomas e efeitos devido às substâncias contidas, consulte a seção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou desconforto, consulte um médico (se possível mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança).

Tratamento: Nenhum em particular.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção



Meios de extinção adequados: Extintor de dióxido de carbono (CO₂), espuma ou pó.
Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança: Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão gera uma mistura complexa de gases, incluindo CO (monóxido de carbono), CO₂ (dióxido de carbono) e hidrocarbonetos não queimados. O recipiente exposto a uma temperatura superior a 50 ° C pode deformar-se e rebentar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se possível do ponto de vista da segurança, mova os recipientes não danificados da área de perigo imediato. Resfrie os recipientes atingidos pelo fogo com água pulverizada para evitar o superaquecimento. Não deixe os meios de extinção entrarem nos esgotos ou cursos de água.
Use equipamento de proteção completo à prova de fogo (Tipo EN 11611 ou EN469), com aparelho de respiração de ar comprimido (Tipo EN 137), capacete com viseira e proteção para o pescoço (Tipo EN443), luvas resistentes ao calor (Tipo EN407). Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não descarte no sistema de esgoto.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para quem não intervém diretamente: Evacue as áreas envolventes e impeça a entrada de pessoal externo e desprotegido. Notifique as equipes de emergência.

Pare o vazamento se não houver perigo. Não manuseie recipientes danificados ou produto derramado sem primeiro usar o equipamento de proteção adequado. Evite respirar vapores ou névoa. Para obter informações sobre riscos ambientais e à saúde, proteção do trato respiratório, ventilação e equipamento de proteção individual, consulte a seção 8.

Para atendentes de emergência: os trabalhadores de emergência são recomendados a usar equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na seção 8.

No caso de a situação não poder ser totalmente avaliada ou se houver risco de deficiência de oxigênio, use apenas um respirador autônomo (Tipo EN137).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo / subsolo. Evitar o escoamento para águas superficiais ou esgotos.

No caso de vazamento de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para coleta: absorvente, orgânico, areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Forneça ventilação adequada. Use ferramentas e equipamentos antifaiscantes. Lave com água em abundância. Limite e colete qualquer derramamento com material absorvente não combustível, como areia, terra, vermiculita, diatomita e descarte o produto em uma empresa de descarte autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Veja também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Não use na presença de chamas ou outras fontes de ignição. Não fume. Não vaporize em chamas ou corpos incandescentes. Não pulverize em superfícies quentes.

USE SOMENTE EM LOCAL BEM VENTILADO.

Proteja da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 5/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Medidas de proteção ambiental: Minimizar o lançamento da mistura no ar e no ambiente circundante, evitando derramamentos acidentais e mantendo o produto armazenado longe de ralos de esgoto.

Precavações de higiene no trabalho: As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de jantar. Durante o trabalho, não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso do produto. Veja também o parágrafo 8 para dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Armazenar em local bem ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Temperatura de armazenamento recomendada: 15 ° C a 25 ° C. Armazenar em temperaturas entre -5 oC e +35 oC.

Vida útil (duração / validade): 10 meses a partir da data de produção. Não armazene em depósitos por períodos superiores a 10 meses. Mantenha os recipientes em posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas ou solavancos. Não armazene o produto em corredores e escadas. Armazene o produto somente na embalagem original e fechada, não fure ou abra os recipientes dos aerossóis. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis: NÃO armazene junto com substâncias oxidantes, de autoinflamação e de autoaquecimento, peróxidos orgânicos, agentes oxidantes, líquidos pirofóricos e sólidos, explosivos. Veja também o parágrafo 10. Indicações para o local: Fresco e adequadamente ventilado.

Classes de armazenamento: Consulte a seção 15.1 para classes / limites de armazenamento (Seveso III).

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha):

2B

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

Consulte os usos identificados na subseção 1.2.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Espanha	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

BUTANO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSCh	POL	1900		3000		



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 6/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR
TLV-ACGIH				1000	

PROPANO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSCh	POL	1800				

ISOBUTANE

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
TLV	NOR	600	250			
NDS/NDSCh	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH				1000		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Toráxica.

8.2. Controlo da exposição

Verificações técnicas adequadas:

Ventile adequadamente as salas onde o produto é armazenado e / ou manuseado. Use apenas com ventilação adequada. A ventilação localizada pode ser necessária para algumas operações. Minimize as concentrações de exposição no local de trabalho. Use equipamento técnico para manter as concentrações no ar abaixo do limite ou das diretrizes de exposição.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Geralmente não é necessário. Para uso prolongado ou hipersensibilidade, recomenda-se proteger as mãos com luvas resistentes a produtos químicos do tipo EN374 (PVC, PE, neoprene, nitrilo, Viton, borracha não natural). Recomenda-se luvas com fator de proteção 6: tempo de avanço > 480min, espessura mínima de 0,3mm. Troque as luvas que podem ser usadas na presença de sinais de desgaste, rachaduras ou contaminação interna.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 7/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

PROTECÇÃO DA PELE:

Use roupas limpas antiestáticas com cobertura consistente e calçados de segurança antiestáticos para uso profissional da categoria S2 (Tipo EN20345). Em caso de contato prolongado, use roupas de proteção impermeáveis a este material: aventais, aventais ou macacão completo (tipo EN 340-EN13034).

PROTETOR OCULAR

Use óculos de segurança com proteção lateral EN166. Se a exposição a vapores causar desconforto aos olhos, use máscaras de gás faciais.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Geralmente não é necessário para uso normal. Os níveis de concentração de ar devem ser mantidos abaixo dos limites de exposição. Quando a concentração no ar excede o TLV, é necessária proteção respiratória: use máscaras aprovadas pela EN149 FFP2 ou respiradores semi-faciais EN140 com o tipo de filtro EN143: A2 ou respiradores faciais completos EN136 (tipo de filtro EN143: A2).

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	aerosol	
Cor	transparente	
Odor	característico	
Ponto de fusão ou de congelação	não disponível	
Ponto de ebullição inicial	não aplicável	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite inferior de explosividade	não disponível	
Limite superior de explosividade	não disponível	
Ponto de inflamação	não aplicável	
Temperatura de auto-ignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	7	
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	solúvel	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não disponível	
Pressão de vapor	3 - 8 Bar	
Densidade e/ou densidade relativa	0,94	
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Aerossóis

% componentes inflamáveis	5
---------------------------	---

9.2.2. Outras características de segurança



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 8/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Informações não disponíveis

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais. Em condições normais de uso, não existem riscos particulares de reação com outras substâncias.

10.2. Estabilidade química

Recipiente sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Proteja da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Consulte as instruções na seção 7 para manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de uso e armazenamento, não são previsíveis reações perigosas. Os vapores, se liberados, podem formar misturas explosivas com o ar. Os recipientes de aerossol, se superaquecidos, podem deformar, estourar e ser lançados a uma distância considerável.

10.4. Condições a evitar

Evite a exposição ao sol, evite superaquecimento e temperaturas > 35 ° C. Mantenha afastado de agentes oxidantes.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contato com agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos e bases fortes e materiais de alta temperatura. Evite o contato com metais alcalinos (Li, Na, K) ou alcalino-terrosos (Ca, Mg, Ba) e suas ligas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe em condições normais. Para decomposição térmica, consulte a seção 5.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Não se conhecem episódios de danos na saúde devidos à exposição ao produto. Seja como for, recomenda-se actuar respeitando as regras de boa higiene industrial.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 9/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

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

Informações não disponíveis

Interacções

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 10/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade**BUTANO**

Solubilidade em água

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável
PROPANO

Solubilidade em água

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável
ISOBUTANE

Solubilidade em água

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisão n. 2
	ECO TEK	Data de revisão 27/10/2022 Imprimida a 27/10/2022 Página n. 11/15 Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

12.3. Potencial de bioacumulação

BUTANO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

PROPANO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

ISOBUTANE

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem ≥ a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 12/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 2 Etiqueta: 2.2
IMDG: Classe: 2 Etiqueta: 2.2
IATA: Classe: 2 Etiqueta: 2.2

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Código de restrição em galeria: (E)
IMDG:	Disposição especial: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Disposição especial:	Quantidade máxima: 150 Kg Quantidade máxima: 75 Kg A98, A145, A167, A802	Instruções Embalagem: 203 Instruções Embalagem: 203

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 13/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto

Ponto 40

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Não perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

BUTANO

PROPANO

ISOBUTANE



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 14/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Gas 1A	Gás inflamável, categorias 1A
Aerosol 3	Aerossol, categorias 3
Press. Gas (Liq.)	Gás liquefeito
H220	Gás extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em EESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

ECO TEK

Revisão n. 2

Data de revisão 27/10/2022

Imprimida a 27/10/2022

Página n. 15/15

Substitui a revisão:1 (Imprimida a: 13/06/2021)

- 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regulamento (UE) 2019/1148
- 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação adequada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Este documento foi preparado por um técnico SDS que recebeu treinamento adequado.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.