

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

V76950 & V76962

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

Material abrasivo Agente de polimento

Usos não recomendados

Qualquer uso indevido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Estrada:	Kesselstrasse 42	
Local:	A-6960 Wolfurt	
Telefone:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Endereço eletrónico:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Divisão de contato:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

1.4. Número de telefone de emergência:Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 808 250 250**Conselhos adicionais**

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Líq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM 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.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: butanona; etilmetilcetona.
 Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
 As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.
 Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
N.º CE	Classificação-GHS	
N.º REACH		
N.º de índice		
64-17-5	etanol, álcool etílico	90 - < 95 %
200-578-6	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
603-002-00-5		
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	< 1 %
201-159-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
606-002-00-3		

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	90 - < 95 %
		por inalação: CL50 = 124,7 mg/l (vapores); oral: DL50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
78-93-3	201-159-0	butanona; etilmetilcetona	< 1 %

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg

Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Se for inalado

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar com bastante água. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Se for engolido

Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

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

Irritante. Náusea. Indisposição. Vertigem. vômito. Dores de cabeça. atordoamento. Estado narcótico. Tem efeito narcótico.

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

Dióxido de carbono (CO₂). Produtos de extinção em pó. Areia. Espuma. Espuma resistente ao álcool. Pó extintor. Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Perigo de explosão do contentor.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de silício (SiO₂). Gases/vapores, tóxico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio e/ou explosão não

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

respirar os fumos.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Informação geral

Não respirar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Remover as pessoas para um local com segurança. Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a zona atingida.

usar equipamento de protecção pessoal. (Ver secção 8.)

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Perigo de explosão! Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Ventilar a zona atingida.

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objetos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Proteção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Não respirar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

Usar vestuário de protecção adequado. (Ver secção 8.)

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os sistemas fechados em câmaras de gás podem acumular vapores combustíveis. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

As medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos devem ser observadas.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Protecção preventiva da pele através de creme protector. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Conselhos adicionais

Medidas gerais de protecção e higiene: Ver secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Proteger dos raios solares directos. Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção).

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Gás. Substâncias explosivas. Matérias sólidas inflamáveis. Matérias sólidas combustíveis. Substâncias e misturas passíveis de auto-aquecimento. Substâncias e misturas que em contacto com a água podem formar gases inflamáveis. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias sólidas oxidantes. Nitrato de amónio. Substâncias e misturas auto-reagentes. Peróxidos orgânicos. Substâncias tóxicas incombustível. Substâncias radioativas. Matérias infecciosas.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade. Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor. Humidade gelo.
temperatura de armazenagem: 15 - 25°C

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

Ver secção 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
78-93-3	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona) (Butanona)	200	600		8 h	DL 1/2021
		300	900		15 min	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico			
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1900 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	950 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	950 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	114 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
78-93-3	butanona; etilmetilcetona		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1161 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	600 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	106 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	412 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	31 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64-17-5	etanol, álcool etílico	
Água doce		0,96 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		2,75 mg/l
Água marinha		0,79 mg/l
Água marinha (libertação intermitente)		2,75 mg/l
Sedimento de água doce		3,6 mg/kg
Sedimento marinho		2,9 mg/kg
Envenenamento secundário		0,72 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l
Solo		0,63 mg/kg
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	
Água doce		55,8 mg/l
Água marinha		55,8 mg/l
Sedimento de água doce		285 mg/kg
Sedimento marinho		284,7 mg/kg
Envenenamento secundário		1000 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		709 mg/l
Solo		22,5 mg/kg

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Protecção ocular/facial

Produtos de protecção ocular recomendados: Óculos de protecção herméticos. (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele: Usar luvas adequadas.

Material adequado: borracha de butilo.

Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: >= 480 min. tempo de penetração: ~ 120 min. (estimado)

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Protecção da pele

Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500 (D).

Protecção respiratória

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

É necessária protecção respiratória quando:

Geração/formação de aerossóis

Excesso dos valores-limite

De ventilação insuficiente

Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (NE 14387) Tipo: A/P1-3

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um

Controlo da exposição ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	Álcool	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		> 35 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		Etolol: 12 °C
Temperatura de auto-ignição:		> 300 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade:	parcialmente misturável
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Velocidade de dissolução:	insignificante
Coefficiente de partição	SECÇÃO 12: Informação ecológica
n-octanol/água:	
Estabilidade de dispersão:	insignificante
Pressão de vapor:	~58 hPa
(a 20 °C)	
Densidade:	~1 g/cm ³
Densidade aparente:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	insignificante

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

Temperatura de auto-ignição

gás:

>300 °C

Propriedades comburentes

nenhum/a/nenhum.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Ponto de sublimação:

não determinado

Ponto de amolecimento:

não determinado

Pourpoint:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:

não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ver capítulo 10.5.

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

10.4. Condições a evitar

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor. Humidade. gelo.
Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Metais alcalinos. metais alcalinos. Agentes oxidantes, forte. compostos halogenados.
Óxido de cromo. ácido nítrico. óxidos de fósforo. Percloratos. Permanganato. Ácido sulfúrico. Flúor.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
64-17-5	etanol, álcool etílico					
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	124,7	Ratazana	ECHA Dossier	
78-93-3	butanona; etilmetilcetona					
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Coelho	ECHA Dossier	

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.
Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Etanol (nº CAS: 64-17-5):
mutagenidade in vitro: Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro. Toxicidade reprodutiva: Tempo de exposição: 18 weeks Espécie: CD-1 Rato. Método: OECD Guideline 416 resultado: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Tempo de exposição: 19d Espécie: Sprague-Dawley Ratazana. Método: OECD Guideline 414 resultado: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) resultado: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicidade)
informação da literatura: ECHA Dossier

butanona; etilmetilcetona (nº CAS: 78-93-3):

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); resultado: negativo.

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade reprodutiva: (read-across); Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); espécie: Ratazana.; Resultados: NOAEL = 1644 mg/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); espécie: Ratazana.; Resultados: NOAEC = 1002 ppm

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Etanol (nº CAS: 64-17-5):

Toxicidade oral subcrónica:

Tempo de exposição: 90d; Espécie: Sprague-Dawley Ratazana.

Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); resultado: NOAEL = 1280 mg/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

butanona; etilmetilcetona (nº CAS: 78-93-3):

toxicidade inalativa subcrónica: Método: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day);

Espécie: Ratazana. ; Período de exposição: 90 d. resultado: NOAEC = 5014 ppm

informação da literatura : ECHA Dossier

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: butanona; etilmetilcetona.

Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Outras informações

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	14200	96 h		Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	275 mg/l	72 h		Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
78-93-3	butanona; etilmetilcetona						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier	

12.2. Persistência e degradabilidade

A componente orgânica do produto é biodegradável.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	other guideline: -		84%	20	ECHA Dossier
	Biodegradável.				
78-93-3	butanona; etilmetilcetona				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		98%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol, álcool etílico	-0,35
78-93-3	butanona; etilmetilcetona	0,29

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Respeitar ainda as disposições legais nacionais! Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070604 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070604 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (etanol, álcool etílico)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601 640D
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33

Ficha de dados de segurança




conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Código de restrição de túneis:	D/E
Transporte fluvial (ADN)	
<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (etanol, álcool etílico)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601 640D
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Transporte marítimo (IMDG)	
<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3
	
Marine pollutant:	NO
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-E
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	A3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Quantidade libertada:	E2	
IATA Instruções de embalagem - Passenger:		353
IATA Quantidade máxima - Passenger:		5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:		364
IATA Quantidade máxima - Cargo:		60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Não
Disparador de perigo:	etanol, álcool etílico

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver secção 8.

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

insignificante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): > 90 %

2004/42/CE (COV): > 90 %

Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional: 34

Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): 3, 40

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

etanol, álcool etílico

butanona; etilmetilcetona

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Rev. 1,0; criação: 20.04.2018

Rev. 2,0; Atualizar 01.04.2020 mudanças no capítulo 2-16

Rev. 3,0; Atualizar 22.02.2023, mudanças no capítulo 1-16

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 15 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN: United Nations (Nações Unidas)
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 vPvB: muito persistente e bioacumulável
 VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)
 w: week(s)

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 08.03.2023

V76950 & V76962

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)