Ficha de dados de segurança

De acordo com as 1907/2006 ANEXO II e 1272/2008
(Todas as referências à regulamentações e directivas da UE são abreviadas apenas no termo numérico)

Data de altera 2023-02-21
Substitui a FAP emitida 2021-10-13
Data de revis 2021-10-13
Versão número 5.1

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Designação comercial	Tork Floral Air Freshener Spray Tork Ambientador em Aerosol Floral
Artigo número	236052
UFI:	0HGD-5FVG-G61X-2FHE

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

Utilizações confirmadas	Apenas para uso profissional Ambientador
Utilizações não aconselhadas	Não indicado

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Suécia
Telefone	+46 (0)31 746 00 00 +351 21 898 51 10
E-mail	info@essity.com
Website	www.essity.com

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informaçao Antivenenos: +351 800 250 250.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Ver Secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma de perigo

Palavra-sinal	Perigo
Advertências de perigo	
H222,H229	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H319	Provoca irritação ocular grave
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência	
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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
P273	Evitar a libertação para o ambiente
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
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C

Informações suplementares sobre os perigos

EUH208 Contém ACETATO DE CICLOHEXILO-4-TERT; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETANO; PIPERONAL; 2-METIL-4-ETIL CICLOHEXENO-3-ENE-1-CARBALDEÍDO. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém substâncias consideradas como um PBT ou um vPvB
>85% componentes inflamáveis.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Note que a tabela mostra os riscos conhecidos dos ingredientes na forma pura. Estes riscos são diminuídos ou eliminados quando misturados ou diluídos, ver Secção 16d.

Ingrediente	Classificação	Concentração
BUTANO		
CAS nº: 106-97-8 EC nº: 203-448-7 Índice nº: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
ISOBUTANO		
CAS nº: 75-28-5 EC nº: 200-857-2 Índice nº: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
PROPANO		
CAS nº: 74-98-6 EC nº: 200-827-9 Índice nº: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %

ETANOL		
CAS nº: 64-17-5 EC nº: 200-578-6 Índice nº: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
PROPAN-2-OL		
CAS nº: 67-63-0 EC nº: 200-661-7 Índice nº: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
ACETATO DE BENZILA		
CAS nº: 140-11-4 EC nº: 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
3,7-DIMETILNONA-1,6-DIEN-3-OL		
CAS nº: 10339-55-6 EC nº: 233-732-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
ACETATO DE CICLOHEXILO-4-TERT		
CAS nº: 32210-23-4 EC nº: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETANO		
CAS nº: 54464-57-2 EC nº: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<1 %
PIPERONAL		
CAS nº: 120-57-0 EC nº: 204-409-7	Skin. Sens. 1; H317	<1 %
2-METIL-4-ETIL CICLOHEXENO-3-ENE-1-CARBALDEÍDO		
CAS nº: 68039-49-6 EC nº: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
ÉTER DIFENÍLICO		
CAS nº: 101-84-8 EC nº: 202-981-2	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412	<1 %

Na secção 16e encontrará explicações para a classificação e rotulagem dos ingredientes. As abreviaturas oficiais estão impressas em fonte normal. O texto em itálico são especificações e/ou informação complementar usada no cálculo dos riscos desta mistura, ver Secção 16b.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Geralmente

Em caso de preocupação, ou se persistirem os sintomas, consulte um médico.

Após inalação

Ar fresco e repouso. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Após contacto com os olhos

Lave os olhos vários minutos com água tépida. Se a irritação persistir, consulte um médico.

Após contacto com a pele

Remover as roupas contaminadas.
Lave a pele com sabonete e água.

Após ingestão

Lavar o nariz, a boca e gargarejar com água.
NÃO induzir o vómito.

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

Após inalação

A inalação pode causar dores de cabeça, vertigens, fraqueza e tonturas.

Após contacto com os olhos

Irritação.

Após contacto com a pele

Reações alérgicas podem ocorrer em pessoas mais sensíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Quando consultar um médico leve o rótulo ou esta ficha de dados de segurança consigo.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Agentes de extinção a incêndio recomendados

Extinguir com névoa de água, pó, dióxido de carbono ou espuma resistente a álcool.

Agentes de extinção a incêndio inadequados

Não pode ser extinto com água dispersa sob alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produz fumos contendo gases nocivos (monóxido de carbono e dióxido de carbono) quando queima.

Em caso de incêndio, pode formar-se pressão elevada causando a explosão da embalagem.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Devem ser tomadas medidas de proteção relativamente a outros materiais no local do incêndio.

Refrigerar com água os contentores fechados expostos ao fogo.

Em caso de incêndio usar máscara respiratória.

Use vestuário de proteção integral.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Desligue equipamentos que tenham chama viva, brilho ou qualquer outro tipo de fonte de calor.

Utilize o equipamento de segurança recomendado, ver secção 8.

Não inalar os vapores e evitar contacto com a pele, os olhos e as roupas durante a limpeza de derrames.

Assegurar uma boa ventilação.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar libertação para canos, solo ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Os pequenos derrames podem ser limpos com um pano ou algo similar. De seguida, enxagúe o local com água. Derrames maiores devem ser inicialmente cobertos com areia ou terra e depois recolhidos. O material recolhido deve ser eliminado conforme instruções na Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar chama viva, pontos quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Não inalar os fumos e evitar a exposição da pele, dos olhos e da roupa.
Lave as mãos depois de usar o produto.
Remover a roupa que foi atingida.
Utilize o equipamento de segurança recomendado, ver secção 8.
Implementar os controlos de engenharia apropriados, se necessário. Ver Secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto deve ser armazenado de modo a evitar riscos para a saúde e o meio ambiente. Evitar exposição humana e animal. Não realizar descargas em ambientes sensíveis.
Conservar bem apertado na embalagem original.
Manter afastado do calor e da luz direta do sol.
Guardar em sítio bem ventilado.
Conservar em sítio seco e fresco.
Armazenar a uma temperatura máxima de 50 ºC.
Não armazenar junto a ácidos ou bases fortes.

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

Ver utilizações indicadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição

ÉTER DIFENÍLICO

Portugal (Valores -limite de exposição profissional)

Média ponderada pelo tempo (TWA) 1 ppm / 7 mg/m^3
Limite de exposição a curto período (STEL) 2 ppm / 14 mg/m^3

DNEL

ETANOL

	Tipo de exposição	Via de exposição	Valor
Trabalhador	Grave Local	Inalação	1900 mg/m^3
Consumidor	Crónico Sistémico	Inalação	114 mg/m^3
Trabalhador	Crónico Sistémico	Cutânea	343 mg/kg
Trabalhador	Crónico Sistémico	Inalação	950 mg/m^3
Consumidor	Grave Local	Inalação	950 mg/m^3
Consumidor	Grave Local	Cutânea	950 mg/m^3
Consumidor	Crónico Sistémico	Oral	87 mg/kg
Consumidor	Crónico Sistémico	Cutânea	206 mg/kg

PROPAN-2-OL

	Tipo de exposição	Via de exposição	Valor
Consumidor	Crónico Sistémico	Inalação	89 mg/m^3
Trabalhador	Crónico Sistémico	Cutânea	888 mg/kg

Trabalhador	Crónico Sistémico	Inalação	500 mg/m^3
Consumidor	Crónico Sistémico	Oral	26 mg/kg
Consumidor	Crónico Sistémico	Cutânea	319 mg/kg

PNEC

ETANOL

Objetivo de proteção ambiental	Valor PNEC
Água doce	0,96 mg/l
Sedimentos em água doce	3,6 mg/kg
Água do mar	0,79 mg/l
Sedimentos marinhos	2,9 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	580 mg/l
Solo (agrícola)	0,63 mg/kg

PROPAN-2-OL

Objetivo de proteção ambiental	Valor PNEC
Água doce	140,9 mg/l
Sedimentos em água doce	552 mg/kg
Água do mar	140,9 mg/l
Sedimentos marinhos	552 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
Solo (agrícola)	28 mg/kg
Intermitente	140,9 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Lave bem as mãos depois de manusear e antes de comer ou fumar.

Os perigos que o produto ou os seus constituintes implicam devem ser tidos em conta na avaliação de perigo específica do trabalho, de acordo com a legislação ambiental vigente. A avaliação do perigo deve ser regularmente analisada e atualizada, se necessário.

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada a ventilação no local de trabalho, garantindo que a qualidade do ar cumpra os requisitos da legislação ambiental no local de trabalho em vigor. Deve ser utilizada ventilação para saídas dos gases a fim de remover na fonte os contaminantes transportados por via aérea.

Proteção ocular/facial

Deve usar-se protecção ocular em caso de perigo de exposição directa ou faísca.

Proteção da pele

Use luvas de proteção conforme e norma EN374 em caso de risco de contacto direto.

Deve optar-se pelo tipo de luvas de proteção mais adequadas, consultando o fabricante das luvas e tendo em conta a avaliação de perigo para a tarefa específica em causa, assim como as propriedades dos produtos químicos envolvidos. De notar que o tempo de rutura do material é afetado pela duração da exposição, condições de temperatura, abrasão, etc.

Durante o contacto continuado, usar lucas com tempo de rutura mínimo de pelo menos 240 minutos, de preferência mais de 480 minutos.

Com base nas propriedades químicas do produto, recomendam-se os seguintes materiais das luvas de proteção (EN 374):.

– Borracha de nitrilo.

Proteção respiratória

Normalmente não é necessário equipamento respiratório de proteção quando se trabalha com este produto, desde que exista ventilação suficiente.

Deve optar-se pelo equipamento de proteção respiratória mais adequado, consultando o representante para materiais de segurança nomeado, tendo em conta a avaliação de perigo para a tarefa específica em causa.

Com base nas propriedades físicas e químicas do produto, recomendam-se os seguintes tipos de filtros e/ou combinações de filtros:.

– A/P2.

Note que uma máscara de proteção com filtro não protege contra a falta de oxigénio no ar.

Pode ser necessário aparelho respiratório.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Para questões de limitação de exposição ambiental, consultar Secção 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Estado físico	sólido Forma: aerossol
b) Cor	incolor a amarelo pálido
c) Odor	floral
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	Não indicado
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não indicado
f) Inflamabilidade	Não indicado
g) Limite superior e inferior de explosividade	1,8 - 19 %
h) Ponto de inflamação	Não aplicável - aerossol
i) Temperatura de autoignição	Não indicado
j) Temperatura de decomposição	Não indicado
k) pH	Não indicado
l) Viscosidade cinemática	Não indicado
m) Solubilidade	Não indicado
n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não indicado
o) Pressão de vapor	350 - 450 kPa
p) Densidade e/ou densidade relativa	0,619 - 0,645
q) Densidade relativa do vapor	Não indicado
r) Características das partículas	Não indicado

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não indicado

9.2.2. Outras características de segurança

Não indicado

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto não contém substâncias que possam provocar reacções perigosas sob condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor, faísca ou chama viva.

Não expor a temperaturas superiores a 50 ºC.

Proteger contra a luz direta do sol.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com ácidos e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma em condições normais.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Não indicado.

Toxicidade aguda

Produto não classificado como tóxico.

BUTANO

LC50 ratazana 4h: 658 mg/L Inalação

ISOBUTANO

LC50 ratazana 4h: 658 mg/L Inalação

PROPANO

LC50 ratazana 4h: 658 mg/L Inalação

ETANOL

LD50 coelho 24h: > 20000 mg/kg Dermatologicamente
LC50 ratazana 4h: 124.7 mg/l Inalação
LD50 ratazana 10h: 38 mg/liter Inalação
LD50 ratazana 10h: 2000 ppm Inalação
LD50 ratazana 24h: 7060 mg/kg Oralmente

PROPAN-2-OL

LD50 coelho 24h: 15800 mg/kg Dermatologicamente
LD50 ratazana 24h: > 12800 mg/kg Dermatologicamente
LC50 ratazana 4h: 72.6 mg/L Inalação
LC50 ratazana 4h: 64000 ppmV Inalação
LC50 ratazana 8h: 16000 ppmV Inalação
LD50 ratazana 24h: 5045 mg/kg Oralmente

Corrosão/irritação cutânea

O produto não está classificado para corrosão/irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

O produto contém um baixo nível de substâncias alergénicas.
Risco de sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

O produto não está classificado como mutagénico.

Carcinogenicidade

O produto não está classificado como carcinogénico.

Toxicidade reprodutiva

O produto não está classificado como tendo toxicidade reprodutiva.

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

O produto não está classificado para toxicidade aguda orgânica específica depois de exposição única.

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

O produto não está classificado para toxicidade orgânica específica depois de exposição repetida.

Perigo de aspiração

O produto não está classificado como tóxico se inspirado.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não tem quaisquer propriedades endócrinas conhecidas.

11.2.2. Outras informações

Não indicado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Evitar a libertação no solo, na água e nos esgotos.

PROPANO

LC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L
LC50 Peixe 96h: 16.1 mg/L
IC50 Algas 72h: 11.3 mg/L

ETANOL

LC50 Truta arco-íris(Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l
LC50 Peixe pele-de-marta (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l
LC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l
EC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

PROPAN-2-OL

LC50 Peixe pele-de-marta (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L
LC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L
EC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Peixe 96h: 1000 mg/l
EC50 Pulga de água-doce(Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l
EC50 Algas 24h: 1 - 10 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação sobre a persistência ou a degradabilidade.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nem este produto nem o seu conteúdo se acumula na natureza.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação sobre mobilidade na natureza.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém substâncias consideradas como um PBT ou um vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não tem quaisquer propriedades endócrinas conhecidas.

12.7. Outros efeitos adversos

Não indicado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Manuseio de resíduos para o produto

Tanto o produto como a embalagem devem ser eliminados como resíduos perigosos.
Recipiente sob pressão. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Não pode estar exposto a lixo doméstico.
Evite descargas para os esgotos.
Consultar a diretiva 2008/98/CE sobre resíduos. Observar as disposições nacionais ou regionais sobre gestão de resíduos.

Classificação de acordo com 2008/98/CE

Recomendado código LoW: 16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Quando não houver outra informação disponível aplicável às Regulamentações Modelo das NU, i.e. ADR (terrestre), RID (caminho-de-ferro), ADN (vias fluviais internas), IMDG (via marítima) e ICAO (IATA) (via área).

14.1. Número ONU ou número de ID

1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

AEROSSÓIS

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

Classe

2: Gases

Código de classificação (ADR/RID)

5F: Aerossóis, inflamáveis

Rótulos

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Restrições em túneis

Categoria túnel: D

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

Não aplicável

14.8 Outras informações sobre transporte

Categoria de transporte: 2; Total quantidade máxima por unidade transportada de 333 kg ou litros
Várias categorias de acondicionamento, ver IMDG (IMDG)
Plano de emergência (PdE) para INCÊNDIO (IMDG) F-D
Plano de Emergência (PdE) para DERRAMAMENTOS (IMDG) S-U
Quantidades limitadas (LQ):.
1 L.
Quantidades exceptuadas, código E0:
Não admissível como quantidade exceptuada.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Não indicado.

15.2. Avaliação da segurança química

O relatório de avaliação e segurança química de acordo com 1907/2006 Anexo I ainda não se encontra elaborado.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16a. Indicação das alterações introduzidas relativamente à versão anterior

Revisões a este documento

Versões anteriores

2021-10-13 Alterações na ou nas secções 12.

16b. Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

Os textos completos sobre a Classe de Risco e Código de Categoria estão indicados na secção 3

Flam. Gas 1	Gás extremamente inflamável (Categoria 1) - Flam. Gas 1, H220 - Gás extremamente inflamável
Press. Gas (Comp.)	Gases sob pressão: Gás comprimido - Press. Gas (Comp.), H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categoria de perigos 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Provoca irritação ocular grave
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria de perigo 3, efeitos narcóticos - STOT SE 3, H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático — Toxicidade crónica, categoria de perigo 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Provoca irritação cutânea
Skin. Sens. 1B	Sensibilização respiratória ou cutânea, Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático — Toxicidade crónica, categoria de perigo 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Skin. Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea, Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático — Toxicidade crónica, categoria de perigo 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático — Toxicidade aguda, categoria de perigo 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
Aerosol 1	Aerossóis, categoria de perigo 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array

Explicações das abreviaturas na Secção 14

ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
IMDG	Código Marítimo Internacional das Mercadorias Perigosas
ICAO	Organização de Aviação Civil Internacional (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo

Código de restrições em túneis: D; passagem proibida através de túneis de categoria D e tipo E

Categoria de transporte: 2; Total quantidade máxima por unidade transportada de 333 kg ou litros

16c. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Fontes para os dados

Os dados iniciais para o cálculo de riscos foram preferencialmente tirados da lista europeia oficial de classificação, 1272/2008 Anexo I , como actualizada 2023-02-21.

Quando faltavam estes dados, consultava-se em segundo lugar a documentação em que se baseava a classificação oficial, i.e. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Em terceiro lugar, era usada a informação de fornecedores internacionais de produtos químicos idóneos, e em quarto lugar outras informações disponíveis, como folhas de segurança de produtos de outros fornecedores ou informação de associações não lucrativas, onde a fiabilidade das fontes era avaliada por um especialista. Se, apesar disso, não se encontrasse informação fidedigna, os riscos eram analisados por pareceres de técnicos qualificados com base nas propriedades conhecidas de substâncias equivalentes e de acordo com os princípios em 1907/2006 e 1272/2008.

Textos completos mencionados nesta Folha de Segurança de Produto

1907/2006	REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
1272/2008	REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006
2008/98/CE	DIRECTIVA 2008/98/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas

16d. Métodos de avaliação das informações referidas no 1272/2008 Artigo 9 o qual foi utilizado para efeitos de classificação

O cálculo dos riscos desta mistura foi realizado como avaliação, aplicando uma determinação por evidência de peso, utilizando uma análise credenciada, de acordo com a 1272/2008 Anexo I comparando toda a informação disponível e tendo em conta a determinação dos riscos da mistura, e em conformidade com a 1907/2006 Anexo XI .

16e. Lista de frases de risco e/ou de precaução

Os textos completos para declarações de risco são referidos na secção 3

H220 Gás extremamente inflamável
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H319 Provoca irritação ocular grave
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H315 Provoca irritação cutânea
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

16f. Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores a fim de assegurar a protecção da saúde humana e do ambiente

Aviso de má utilização

Este produto pode ser nocivo se usado incorretamente. O fabricante, o distribuidor ou o fornecedor não são responsáveis por quaisquer efeitos adversos se o produto não for manuseado de acordo com as instruções de utilização.

Outra informação importante

Não indicado

Informação editorial

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) de material foi elaborada e verificada por KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suécia, www.kemrisk.se