

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

Observações

Art. 31 and 2020/878/EU

*

1.1 Identificador do produto

Categoria de produtos

Produtos químicos (excluindo produtos biocidas)

PC-TEC-24 Produtos para soldadura, brasagem fraca e fluxos para soldadura

Nome comercial do produto/Denominação Weller ELECTRONIC FLUX

Nº do produto: ELECTRONIC FLUX, No. T0051383199 [UFI: 2EP8-U0A9-S00U-EXCQ]

Outras designações

SDS-09

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Campos de aplicação

SU16 Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e electrónicos e equipamentos eléctricos

Categorias do produto [PC]

PC38 Produtos para soldadura e brasagem fraca (com eléctrodos revestidos ou fios eléctrodos fluxados), fluxos para soldadura Activator

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefone: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Sector responsável de informação: environmental department

Informação telefone: +49 7143 580-101

Informação telefax: +49 7143 580-108

1.4 Número de telefone de emergência

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (German, English, French)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Riscos para a saúde

Eye Irrit. 2

Instruções de perigo para riscos de saúde

H319 Provoca irritação ocular grave.

Riscos para a saúde

STOT SE 3

Instruções de perigo para riscos de saúde

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Riscos físicos

Flam. Liq. 2

Instruções de perigo para riscos físicos

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo

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

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Nome da substância

Propan-2-ol

Pictogramas de risco



GHS02



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos de saúde

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Informação geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Content < 125 ml

Directivas especiais para o embalamento

Sinal de aviso detectável pelo tacto (NE/ISO 11683).

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Descrição

Mixture / Mélange/ Gemisch

Componentes perigosos

propan-2-ol

>=50 - <=100 %

CAS 67-63-0

EC 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

REACHNo 01-2119457558-25

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336

2-metil-2,4-pentanodiol

<2,5 %

CAS 107-41-5

EC 203-489-0

INDEX 603-053-00-3

REACHNo 01-2119539582-35

Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

Succinic-acid

<2,5 %

CAS 110-15-6

EC 203-740-4

Eye Dam. 1, H318

Informações suplementares

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

depois de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Proteger o olho não atingido.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há dados disponíveis

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂)

Pó extintor

Areia seca

espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência

Remover as pessoas para um local com segurança.

Medidas pessoais de precaução

Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual

Usar protecção respiratória adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:

Areia

Liente universal

Para limpeza

Material inadequado para diluição ou neutralização:

Água

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Indicações sobre higiene industrial geral.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Medidas de protecção

Informações para manipulação segura

Todos os procedimentos devem ser desencadeados de maneira a excluir:

Geração/formação de aerossóis

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Medidas de protecção contra incêndio

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

A exaustão de vapores/aerossóis deve ser feita directamente no local em que surgem.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas e condições de armazenamento

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Matérias a evitar

Não armazenar juntamente com:

Alimentos e alimentos de animais

Manter afastado de:

substância combustível

Classe de armazenamento

Substâncias líquidas inflamáveis

Classe de armazenamento

Storage class / Lagerklasse 3

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Proteger de:

Calor

Radiação UV/luz solar

Gelo

temperatura de armazenagem

Valor ≥ 5 - ≤ 20 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

valores-limite biológicos

Tipo de valor-limite (país de origem):

BGW (DE)

Agente propan-2-ol

nº CAS 67-63-0

N.º CE 200-661-7

parâmetro

Acetona

Valor limite 25 mg/L

Material de análise:

Sangue inteiro (B)

Momento de teste:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

fonte

TRGS 903

Agente propan-2-ol

nº CAS 67-63-0

N.º CE 200-661-7

parâmetro

Acetona

Valor limite 25 mg/L

Material de análise:

Urina (U)

Momento de teste:

exposure end / shift end _ Expositionsende / Schichtende

fonte

TRGS 903

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição

Limite a exposição ao fumo, mantendo as mínimas temperaturas de funcionamento possíveis, respeitando, neste contexto, os limites de exposição ocupacional aplicáveis e as temperaturas de manuseamento consideradas seguras. Onde possível, processar em sistemas fechados. Em alternativa, deve ser considerada uma exaustão local.

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:

Óculos de armação com protecção lateral

Observações

*

Protecção da pele

Tipo de luvas adequado

Luvas descartáveis

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas $\geq 0,33$ mm

Produtos de protecção manual recomendados

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE

EN ISO 374

medidas adicionais de protecção das mãos

Verificar a impermeabilidade antes do uso.

Observações

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

Protecção corporal:

Usar vestuário protector adequado:

bata de laboratório

Protecção respiratória

Observações

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

Estado físico

líquido

Cor

cor de âmbar

Cheiro

Isopropanol

		parâmetro	Método - fonte - Observações
Ponto de fusão/ponto de congelação			não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	ca.82 °C		
inflamabilidade			não determinado
Limite superior de explosão	12 % Vol		
limite inferior de explosividade	2 % Vol		
Ponto de inflamabilidade (°C)	13 °C		
Temperatura de auto-ignição			não determinado
Temperatura de decomposição			não determinado
pH	ca.3,9		
Viscosidade cinemática			não determinado
Solubilidade na água			parcialmente misturável
Solúvel (g/L) em			não determinado
Solubilidade em meios gordurosos			não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água			não determinado
Pressão de vapor		43 hPa	

	parâmetro	Método - fonte - Observações
Densidade e/ou densidade relativa	0,81 g/cm³	Temperatura 20 °C
Densidade relativa do vapor		não determinado
características de partículas		não determinado

9.2 Outras informações

Teor de solventes

Valor 85 %

Observações

VOC (EU) 85%

Conteúdo de matérias sólidas

Valor 13,1 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem dados específicos sobre a reatividade do produto ou dos componentes.

10.2 Estabilidade química

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição em caso de incêndio: consultar secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Toxicidade dérmica aguda

receituário propan-2-ol

Toxicidade dérmica aguda 12800 mg/kg

dose de efeito

LD50:

Espécie:

Coelho

Toxicidade aguda de inalação (vapor)

receituário propan-2-ol

Toxicidade aguda de inalação (vapor) 30 mg/L

dose de efeito

CL50:

Tempo de exposição 4 h

Espécie:

Ratazana

Toxicidade oral aguda

receituário propan-2-ol

Toxicidade oral aguda 5045 mg/kg

dose de efeito

LD50:

Espécie:

Ratazana

Lesões oculares graves/irritação ocular

Avaliação/classificação

fortemente irritante.

Corrosão/irritação cutânea

Avaliação/classificação

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização respiratória

Avaliação/classificação

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

Sensibilização cutânea

Avaliação/classificação

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

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Síntese avaliativa das propriedades CMR

Devido à falta de dados, não é possível declarar se a substância preenche os critérios para substâncias CMR, categorias 1 ou 2.

Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação/classificação

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

Toxicidade reprodutiva

Avaliação/classificação

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

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

STOT SE 3

Efeito narcótico

Avaliação/classificação

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

STOT RE 1 e 2

Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Avaliação/classificação

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Observações

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Informações ecotoxicológicas suplementares

Informação geral:

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Avaliação/classificação

Não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Observações

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Observações

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). Reutilizar respeitando as disposições legais. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Antes do uso pretendido

Código de resíduos produto 140603

resíduos perigosos Sim.

Designação dos resíduos

outros solventes e misturas de solventes

Características dos resíduos relevantes em termos de perigo

HP3 Inflamável

HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

Após o uso pretendido

Código de resíduos embalagem 150101

resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos

embalagens de papel e de cartão

Código de resíduos embalagem 150102

resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos

embalagens de plástico

Código de resíduos embalagem 150110

resíduos perigosos Sim.

Designação dos resíduos

embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	1219	1219	1219
14.2 Designação oficial para o transporte	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	Isopropanol
14.3 Classe(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
14.5 Perigos para o ambiente	Não	Não	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	não aplicável	não aplicável

Informação adicional - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Rótulo(s) de perigo 3

Código de classificação F1

Quantidade limitada (LQ) 1 L

Número de identificação do perigo 33

código de restrição de túneis D/E

categoria de transporte 2

Observações 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Gemisch 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), mixture

Observações

*

Informação adicional - transporte marítimo (IMDG)

Poluente marinho Não

Observações

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe Class 3 Flammable liquids EMS-No.: F-E, S-D Stowage Category: B

Informação adicional - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantidade limitada (LQ)

1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação

Indicações sobre restrição de ocupação

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

limitações de aplicação

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º:

3

outras directivas comunitárias (UE)

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Categorias de perigo

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Substâncias perigosas designadas

nenhum/nenhum

Ter em atenção:

REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Consultar a tabela da visão geral em www.euphrac.eu

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Ver secção 2.1 (classificação).

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior

20160608: matching section 1, 8, 15 to Regulations 453/2010/EC, 830/2015/EU, 2012/18/EU

20170404: section 13, adaption to Regulation 2016/918/EU

20190503: section 1, 8.1

20210223: section1 - UFI, 2.2 (<125ml), 8, 11, 13, 14, 16

20220217: section 2.2 H225 not if <125ml, section 14 - wording ISOPROPANOL

20220718: section1 - Art. 31 and 2020/878/EU, 1.2 - SU16 + PC38, 11 +12 endocrin info

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Referências importantes na literatura e fontes de dados

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. 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.