

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Flux TKP-101

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

#### USOS IDENTIFICADOS RELEVANTES:

Solda suave manual e automática

#### USOS DESACONSELHADOS:

Não determinado

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Cynel-Unipress Sp. z o. o.  
ul. Białołęcka 231B, 03-253 Warszawa, Poland  
+48 22 519 29 48  
marketing@cynel.com.pl

### 1.4 Número de telefone de emergência

Emergency Phone in Poland (open: 8.00 a.m.-4.00 p.m.)  
+48 22 519 29 48 or +48 22 519 29 49

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### CLASSIFICATION ACCORDING TO REGULATION (EC) NO 1272/2008

##### Eye Irrit 2

Provoca irritação ocular grave, (H319)

##### Flam Liq. 2

Líquido e vapor facilmente inflamáveis, (H225)

##### STOT SE 3

Pode provocar sonolência ou vertigens., (H336)

##### Skin Sens 1

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea (H317)

#### EFEITOS PREJUDICIAIS NA SAÚDE HUMANA:

O contato com a pele pode causar prurido, vermelhidão local e ressecamento da pele. É corrosivo e prejudicial aos olhos. A contaminação dos olhos resulta em lacrimejamento, dor, vermelhidão de conjuntivas com risco de danos à córnea. Os vapores são irritantes para a pele, olhos e membranas mucosas. Doses altas podem levar a efeitos narcóticos. Pode causar sonolência ou tonturas. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

#### EFEITOS DA OPERAÇÃO NO MEIO AMBIENTE:

Se você usar corretamente, não representa uma ameaça ao meio ambiente.

#### EFEITOS DA AÇÃO RELACIONADOS ÀS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Em caso de ventilação insuficiente, misturas inflamáveis explosivas podem se desenvolver.

## 2.2 Elementos do rótulo



Perigo

### NOME DA SUBSTÂNCIA PARA ROTULAGEM:

Contém: colofónia, propan-2-ol

### FRAZES DE RISCO:

Provoca irritação ocular grave, (H319)  
Líquido e vapor facilmente inflamáveis, (H225)  
Pode provocar sonolência ou vertigens., (H336)  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea (H317)

### FRASES DE SEGURANÇA:

**P210** Manter afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.  
**P261** Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis..  
**P280** Usar luvas 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. Continuar a enxaguar  
**P403 + P233** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente em designado o destinatário dos resíduos

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE RISCOS

**EUH066** Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida  
Contém: colofónia, propan-2-ol

## 2.3 Outros perigos

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar a temperaturas acima do ponto de fulgor. A mistura não atende aos critérios para PBT ou vPvB.  
A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59(1) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino e substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (EU) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (EU) 2018/605.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

#### PROPAN 2 -OL

Gama de percentagens: 60 – 99 %

Número CAS: 67-63-0

Número EC: 200-661-7  
UE Número: 603-117-00-0  
Número de registo REACH: 01-2119457558-25-0000  
Classificação de acordo com 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

#### COLOFÔNIA

Gama de percentagens: 5 – 25 %  
Número CAS: 8050-09-7  
Número CE: 232-475-7  
Número de registo: 01-2119480418-32-XXXX  
Classificação de acordo com 1272/2008/CE: Skin sens 1 H317

O texto completo de cada frase H relevante é apresentado na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

#### INALAÇÃO

Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração.

#### INGESTÃO

Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber alguns pequenos copos de água ou de leite. Impedir que a pessoa afetada se sinta maldisposta, pois o vômito pode ser perigoso. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração. Manter a pessoa afetada sob observação. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.

#### CONTACTO COM A PELE

Enxaguar com água.

#### CONTACTO COM OS OLHOS

Enxaguar com água. Não esfregar o olho. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

#### PROTEÇÃO DAS PESSOAS QUE

As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção prestam os primeiros socorros adequado durante qualquer salvamento.

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

### INFORMAÇÕES GERAIS

A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

### INALAÇÃO

Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Dor de cabeça. Náuseas, vômitos. Depressão do sistema nervoso central. Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens. Efeito narcótico.

### INGESTÃO

Não são conhecidos sintomas específicos.

### CONTACTO COM A PELE

Não são conhecidos sintomas específicos.

### CONTACTO COM OS OLHOS

Irritante para os olhos

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Uma decisão relativa a tratamento médico adicional por um médico deve ser tomada após um exame minucioso dos feridos.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

O produto é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

#### MEIOS INADEQUADOS DE EXTINÇÃO

Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores podem inflamar-se com faíscas, superfícies quentes ou brasas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A presença de água de controlo do incêndio em esgotos pode criar perigo de incêndio ou de explosão.

Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO NO COMBATE A INCÊNDIOS

Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Conservar-se a montante da direção do vento para evitar a inalação de gases, vapores e fumos. Ventilar as áreas confinadas antes de entrar. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado,

utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes

#### **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA AS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIOS**

Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS**

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evacuar a zona. Proporcionar ventilação adequada. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Utilizar proteção respiratória adequada se a ventilação for insuficiente

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

#### **PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL**

Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Absorver pequenas quantidades com toalhetes de papel e evaporar em local seguro. Concluída a evaporação, colocar o papel num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Derrames Grandes: Se o produto for solúvel em água, diluir o derrame com água e limpá-lo. Em alternativa, ou se o produto não for solúvel em água, absorver o derrame com um material inerte e seco e colocá-lo num recipiente para eliminação de resíduos adequado. O absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o material derramado. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Conduta adequada com o produto residual - secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter fora do alcance das crianças. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas. O produto é inflamável. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não reutilizar recipientes vazios. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos. Classe de armazenagem: Armazenagem adequada a líquidos inflamáveis.

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

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Siga os procedimentos de monitorização das concentrações de componentes perigosos no ar e os procedimentos para o controlo da qualidade do ar no local de trabalho - desde que estejam disponíveis e sejam razoáveis num determinado local de trabalho - de acordo com as Normas Europeias relevantes. Ter em conta as condições no local de exposição e a metodologia de medição adequada adaptada às condições de trabalho.

Por favor, verifique também quaisquer valores-limite nacionais de exposição profissional no seu país.

PROPAN-2-OL

DNEL (exposição a longo prazo) trabalhadores

500 mg/m<sup>3</sup> (inalação)

888 mg/kg pb (dermal)

DNEL (exposição a longo prazo) população em geral

26 mg/kg pb (oral)

319 mg/kg pb (dermal)

89 mg/m<sup>3</sup> (inalação)

## 8.2 Controlo da exposição

Evitar o contacto com os olhos. Derrames Grandes: Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contaminação da pele, deve utilizar-se calçado adequado e vestuário de proteção adicional que cumpram uma norma aprovada.

Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Proporcionar ventilação adequada. Derrames Grandes: Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada

Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a libertação para o ambiente

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Estado físico	líquido
b) Cor	castanho claro
c) Odor	alcoólico
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	- 89°C
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	79°C
f) Inflamabilidade	inflamável
g) Limite superior e inferior de explosividade	mais baixo: 2% vol. superior: 12% v/v
h) Ponto de inflamação	< 12 °C (Pensky-Martens closed cup method, ISO 2719)
i) Temperatura de autoignição	não aplicável
j) Temperatura de decomposição	não aplicável
k) pH	7
l) Viscosidade cinemática	não aplicável
m) Solubilidade	solúvel em água
n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	para propan-2-olu 25°C: 0,05 log P(o/w) (OCDE 107)
o) Pressão de vapor	para propan-2-olu 42,5hPa (20°C)
p) Densidade e/ou densidade relative	0,825 g/cm <sup>3</sup>
q) Densidade relativa do vapor	não determinada
r) Características das partículas	não determinada

### 9.2 Outras informações

Sem parâmetros físicos e químicos relevantes para o uso seguro da mistura

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Líquido e vapor altamente inflamáveis. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar

### 10.2 Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em contato com materiais incompatíveis reage violentamente com emissão de calor. O aquecimento causa aumento de pressão: perigo de desmoronamento e explosão

### 10.4 Condições a evitar

Protege contra os raios solares, temperaturas superiores a 35°C, calor e superfícies quentes, fontes de faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica depende muito das condições. Uma mistura complexa pode se decompor em monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### ACUTE TOXICITY

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

#### TOXICIDADE DOS COMPOSTOS:

##### Propan-2-ol

LD50 (oral, rat) 5840 mg/kg bw (OECD 401)

LD50 (skin, rabbit) 13900 mg/kg bw (OECD 402)

LC50 (inhalation, rat) >25 mg/l; 6h; (OECD 403)

##### Colofônia

DL50 (oral, rato) 2800 mg/kg

DL50 (pele, rato) > 2.000 mg/kg

#### SKIN CORROSION/IRRITATION

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

#### SERIOUS EYE DAMAGE/IRRITATION

causa irritação ocular grave

#### RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Pode causar reação alérgica na pele

**GERM CELL MUTAGENICITY**

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

**CARCINOGENICITY**

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

**REPRODUCTIVE TOXICITY**

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

**STOT-SINGLE EXPOSURE**

Pode causar sonolência ou tonturas

**STOT-REPEATED EXPOSURE**

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

**ASPIRATION HAZARD**

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

**HEALTH EFFECTS OF LOCAL EXPOSURE**

Contato com a pele:

pode causar preocupação como resultado do ressecamento da pele, descamação ou rachaduras  
pode causar vermelhidão, pele seca, sensação de queimação, queimaduras (durante a soldagem)

Contato visual:

pode causar irritação, vermelhidão, lacrimejamento. A contaminação dos olhos resulta em lacrimejamento, dor, vermelhidão das conjuntivas com risco de danos à córnea.

Ingestão:

pode causar distúrbios estomacais (náuseas, vômitos, dor abdominal)

Inalação:

pode causar tosse, dores de cabeça e tonturas

## 11.2 Informações sobre outros perigos

A mistura não causa efeitos adversos à saúde devido às propriedades de desregulação endócrina.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nenhum resultado de teste de toxicidade específico para a mistura

Toxicidade do componente:

Colofónia:

Ecotoxicidade para peixes:

LC50 60,3 mg/L/96h (Danio rerio, método estático, OECD 203)

LL100 <= 10 mg/L/24h (Danio rerio, método semi-estático, OECD 203)

LL100 <= 10 mg/L/96h (Danio rerio, método semi-estático, OECD 203)

LL50 <= 10 mg/L/96h (Danio rerio, método semi-estático, OECD 203)

NOELR >= 1 mg/L/96h (Danio rerio, método semi-estático, OECD 203)

NOELR >= 1000 mg/L/96h (Pimephales promelas, método estático, OECD 203)

LL50 > 1000 mg/L/96h (Pimephales promelas, método estático, OECD 203)

Ecotoxicidade para invertebrados aquáticos:

EL50 911 mg/L/48h (Daphnia magna, OECD 202)

NOELR 750 mg/L/48h (Daphnia magna, OECD 202)

Ecotoxicidade para algas e plantas aquáticas:

NOELR  $\geq$  1000 mg/L/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, com base na taxa de crescimento)

NOELR  $\geq$  1000 mg/L/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, com base na biomassa)

EL50 > 1000 mg/L/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, com base na taxa de crescimento)

EL50 > 1000 mg/L/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, com base na biomassa)

*Propan-2-ol*

EC50: 1.800 mg/L/7d (Green algae)

EC50: 10.000 mg/L/48h (Daphnia magna)

LC50: 9.640 mg/L/96h (Interstitial gap)

LC50: 2.104 mg/kg/3d (Lactuca sativa)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

*Propan-2-ol*

BOD 5: 53 %

ThSB: 72 %

Colofónia

Facilmente biodegradável em água

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

*Propan-2-ol*

LogP<sub>ow</sub>: <1

Colofónia

BCF: 56,23

## 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não atende aos critérios para PBT ou vPvB

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## 12.7 Outros efeitos adversos

Existe um risco para o ambiente aquático quando temos alta concentração em águas residuais.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar

as precauções de segurança devidas. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido cuidadosamente limpos ou lavados. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos.

Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria..

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [propan-2-ol]

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

3

### 14.4 Grupo de embalagem

II

### 14.5 Perigos para o ambiente

A mistura não é classificada como perigosa para o meio ambiente de acordo com os critérios estabelecidos nas regras de transporte

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Use equipamento de proteção pessoal adequado. Remova quaisquer fontes de ignição. Consulte a seção 8

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

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

1. 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

2. 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 (adaptação ao progresso técnico e científico 1-18 ATP)
3. REGULAMENTO (CE) N.º 790/2009 DA COMISSÃO de 10 de Agosto de 2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
4. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
5. DIRECTIVA 2008/98/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas
6. DIRECTIVA 94/62/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de Dezembro de 1994 relativa a embalagens e resíduos de embalagens
7. DECISÃO DO CONSELHO que estabelece a posição a adotar em nome da União Europeia sobre as alterações aos anexos do Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e aos regulamentos anexos ao Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior (ADN) adotadas pelo Grupo de Trabalho sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas WP.15 e pelo Comité Administrativo do ADN
8. Comissão Europeia Emprego, Assuntos Sociais e Inclusão, Saúde e Segurança no Trabalho – Comité Científico sobre Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL)

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados sobre a avaliação de segurança para substâncias químicas contidas na mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### TREINAMENTOS

Antes de começar a trabalhar com o produto, o usuário deve aprender os regulamentos de Saúde e Segurança relativos ao manuseio de produtos químicos e, em particular, receber treinamento adequado no local de trabalho.

### EXPLICAÇÃO DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.

DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).

CE<sub>50</sub>: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

Data de revisão: 2023-10-04	atualização: -	Revisão: 1.0/PT
-----------------------------	----------------	-----------------

[De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado. Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão de 18.06.2020]

PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.

vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Flam. Liq. = Líquido inflamável

Eye Irrit. = Irritação ocular

STOT SE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Método de cálculo. Flam. Liq. 2 - H225: : Parecer dos peritos.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

As informações acima são baseadas em dados atuais disponíveis sobre o produto, mas também na experiência e conhecimento do produtor neste campo. Não é uma descrição de qualidade do produto nem uma garantia de características particulares. Deve ser tratado como um auxílio à segurança no transporte, armazenamento e uso do produto. Isso não isenta o usuário da responsabilidade pelo uso indevido das informações acima e também pelo cumprimento indevido das normas legais da área.

Outros dados Classificação das substâncias com base nas informações da ECHA. A classificação da mistura foi preparada com base nos dados relativos ao conteúdo de componentes perigosos usando o método de cálculo baseado no Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

As informações contidas no SDS são para descrever o produto apenas em termos de requisitos de segurança. O usuário é o único responsável por criar condições para o uso seguro do produto, e assume a responsabilidade pelas consequências decorrentes do uso indevido deste produto.