

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830



## 10526 Rain drop

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 1/8

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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação: **10526 Rain drop**

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

Utilizações identificadas: Detergente para automóveis

Utilizações desaconselhadas: O produto não é apto para a aplicação nos pára-brisas de automóveis

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

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Nationwide chamada de emergência 112

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento 1272/2008**

##### Aerosol 1

**H222** Aerossol extremamente inflamável.

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

##### Eye Irrit. 2

**H319** Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

Palavra-sinal

**PERIGO**

Pictogramas:



**Componentes perigosos para indicar na etiqueta**

não aplicável

**Advertências de perigo**

**H222** Aerossol extremamente inflamável.

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

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830

**10526 Rain drop**

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 2/8

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

não aplicável

**Informações suplementares**

não aplicável

**2.3. Outros perigos**

A substância não cumpre os critérios PBT/vPvB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

Nome da substância	Identifiers	Classificação 1272/2008	Peso %
Propano	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH:--	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 45
Butano	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH:--	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 45
Isobutano	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 REACH:--	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 45
Propan-2-ol	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 5 - 15

O significado completo das frases de risco H incluídas no capítulo 16

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830



### 10526 Rain drop

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 3/8

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Após contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água e sabão. Se os sintomas de irritação persistirem, vá ao médico.

###### Após contacto com os olhos

Remover as lentes de contacto. Lavar imediatamente os olhos com água. Lavar cuidadosamente com água durante, pelo menos durante 10-15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

Evite jato de água forte - risco de danos à córnea. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

###### Ingestão

A exposição por esta rota geralmente não ocorre. Se ingerido, não provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de ingestão, consultar o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

###### Após inalação

Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

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

Em contato com a pele: Possível vermelhidão, pele seca

Após o contacto com os olhos: Possível vermelhidão, lacrimejo, irritação

Em caso de inalação: Alta concentração de vapores e aerossóis pode provocar irritação das mucosas dos olhos e das vias respiratórias, lacrimejo, vermelhidão do tecido conjuntivo, tosse, sensação da garganta e o nariz ardentes. Pode provocar a sonolência, dores de cabeça ou tonturas.

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

Trate sintomaticamente

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

###### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, pó seco para extinção de incêndios, espuma extintora resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

###### Fatores de extinção de incêndios incorretos:

O jato de água provoca o risco de propagação de incêndio.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante a queima podem ser produzidos gases nocivos, tais como: óxidos de carbono e outros produtos de decomposição térmica não identificados. Evitar a inalação dos produtos da queima

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

Meios de proteção geral standard para o incêndio. Não se deve permanecer na zona com risco de incêndio sem a roupa protetora contra agentes químicos e aparato de respiração com circulação de ar independente. Aerossol extremamente inflamável. Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Os contentores com risco de explosão devem ser arrefecidos desde uma distancia segura com um jato de água pulverizado. Recolher os meios de extinção de incêndio utilizados.

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Limitar o acesso dos terceiros à zona da avaria até a finalização do procedimento de limpeza. Utilizar meios

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830

**10526 Rain drop**

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 4/8

de proteção individual adequados. Evitar contaminações da pele e dos olhos. Garantir uma ventilação adequada. Eliminar as fontes de ignição, apagar a chama aberta e dispor uma proibição de fumar tabaco. Não respirar as aerossóis.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evite a contaminação de drenos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo. Em caso de grandes derramamentos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

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

Recolher de pacotes danificados com meios mecânicos. Recolher o líquido com o uso de materiais absorventes de líquidos (p. ex. areia, terra, substâncias absorventes universais, sílica, vermiculite, etc.) e colocar em contentores devidamente marcados. O material recolhido deve ser tratado como resíduos. O resto deve ser lavado com água em abundância. Arejar o local. Não utilizar ferramentas que produzem faíscas.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para a proteção individual ver a secção 8.

Para as instruções de eliminação consultar a secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Observar as regras gerais de segurança e higiene. Durante o trabalho não comer, não beber nem fumar tabaco. Utilizar os meios de proteção individual. Evitar a contaminação dos olhos e da pele. Não respirar as aerossóis. Garantir uma ventilação adequada. Antes da pausa e depois de finalizar o trabalho, lavar as mãos. Proteger o produto contra um sol direto e as temperaturas altas. Trabalhar fora das fontes de fogo. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar só em embalagens originais e seladas, num local fresco, seco e bem ventilado a uma temperatura abaixo de 50° C. O produto deve ser armazenado e longe de alimentos, produtos alimentares para animais. Não armazene com materiais incompatíveis (secção 10.5). Manter afastado fontes de ignição, luz solar. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

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

O preparado cria uma superfície lisa e transparente que impede a aglomeração das gotas de água nos espelhos de automóveis

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valor limite de exposição (PT-VLE)**

Nome do agente	Nº CAS	limites de exposição				Notação
		VLE/MP		VLE - CD		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	67-63-0	200	--	400	--	
Propano	74-98-6	1000	-	-	-	
Butano, todos os isómeros	106-97-8 75-28-5	1000	-	-	-	

**8.2. Controlo da exposição**

Observar as regras gerais de segurança e higiene. Durante o trabalho não comer, não beber nem fumar tabaco. Evitar a contaminação dos olhos e da pele. Use ventilação por exaustor local de trabalho e uma

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830



### 10526 Rain drop

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 5/8

ventilação geral. Chuveiros de segurança e lava-olhos devem ser instalados perto do local de trabalho.

#### Medidas de protecção individual

##### Protecção ocular/facial



Usar óculos de protecção adequados.

##### Protecção das mãos



Use luvas de protecção adequadas em caso de contato direto com o produto. Use roupas de protecção. O material para luvas deve ser selecionado individualmente no local de trabalho.

##### Protecção respiratória

No caso de uma ventilação adequada, a roupa protetora não é requerida.

##### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto:	Aerossol
Cor:	Branco
Odor:	Característica
Limiar olfativo:	não marcado
pH:	4,5 ±0,5 (25°C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	84 - 100 °C
Ponto de inflamação:	32°C
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Aerossol extremamente inflamável
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	12,7% vol / 2% vol (Propan-2-ol)
Pressão de vapor:	0,37±0,02 MPa (25°C)
Densidade de vapor:	não marcado
Densidade relativa:	0,986 ±0,02 (25°C)
Solubilidade(s):	Não se dissolve na água
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	não marcado
Temperatura de autoignição:	não marcado
Temperatura de decomposição:	não marcado
Viscosidade:	não marcado
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável

### 9.2. Outras informações

sem dados

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830



### 10526 Rain drop

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 6/8

#### 10.1. Reatividade

Produto reativo. Vapores do produto podem formar misturas explosivas com o ar. Não polimeriza. Consulte também as seções 10.3 e 10.5.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com oxidantes fortes. Pode causar incêndio ou explosão.

#### 10.4. Condições a evitar

Proteger de temperaturas > 50 ° C. Evitar luz solar direta, fontes de calor, ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

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

##### Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD<sub>50</sub> (oral, rato): 1870 mg / kg

LD<sub>50</sub> (pele, coelho): 4059 mg / kg

##### Corrosão/irritação cutânea

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

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

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

##### Mutagenicidade em células germinativas

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

##### Carcinogenicidade

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

##### Toxicidade reprodutiva

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

##### 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.

##### Perigo de aspiração

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

##### Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Toxicidade para peixes

LC<sub>50</sub>: >100 mg / l / 96h

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830

**10526 Rain drop**

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 7/8

**12.3. Potencial de bioacumulação**Não esperada a bioacumulação.**12.4. Mobilidade no solo**

A mobilidade dos componentes da mistura depende das suas propriedades hidrófilas e hidrófobas e das condições abióticas e bióticas do solo.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A substância não cumpre os critérios PBT/vPvB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Outros efeitos adversos**

A mistura não é classificada como um agente perigoso para a camada de ozono.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar de acordo com as regulamentações em vigor. Armazenar os restos em embalagens originais. Não vazar no sistema de canalização.

A embalagem depois de limpa pode ser reciclado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

1950

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

AEROSSÓIS

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

2.1

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável

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

- Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), conforme alterado
- 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, e emendas
- 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 de substâncias químicas (REACH), e emendas

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não estão disponíveis dados.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830



### 10526 Rain drop

Data de elaboração: 26.08.2020

Revisão:

Página: 8/8

#### Full text of H-phrases of Section 3

- H220** Gás extremamente inflamável.  
**H225** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
**H280** Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
**H319** Provoca irritação ocular grave.  
**H336** Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR Acordo europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE Estimativa da toxicidade aguda

No. CAS Número no Serviço de Resumos de Química

CLP Classificação, rotulagem e embalagem

CE50b Concentração na qual se observa uma redução de 50% da biomassa

CE50 Concentração efectiva média EN Norma europeia

EPA Agência Americana de Protecção do Ambiente

CE50r Concentração na qual se observa uma inibição de 50% da taxa de crescimento

EyC50 Concentração na qual se observa uma redução de 50% da produção

IATA\_C Associação do Transporte Aéreo Internacional (Carga)

Código IBC Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel

ICAO Organização da Aviação Civil Internacional

ISO Organização Internacional de Normalização

IMDG Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos

CL50 Concentração letal média

DL50 Dose letal média

LOEC Concentração de menor efeito observado

LOEL Nível mais baixo de efeito observável MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios n.o.s.

Não especificado de outro modo

NOAEC Concentração sem efeitos adversos observados

O presente documento foi elaborado com base na ficha de dados de segurança fornecida pelo fabricante, os dados disponíveis na literatura, as bases de dados de internet e os conhecimentos atuais considerando as regulamentações em vigor.

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.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

tel: 58 305 37 46, [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)