

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : KONTAKT WL  
 UFI : 6J1X-Y8VX-M002-FKV3  
 Código do produto : BDS000542AE  
 Tipo de produto : Detergente  
 Vaporizador : Aerossol

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
 Utilização da substância ou mistura : Limpadores - Precisão

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Fornecedor

CRC Industries Europe B.V.  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)52/45.60.11  
 Office hours: 9-17h CET

| País     | Organização/Empresa   | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerossol, categoria 1 H222;H229  
 Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
 Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336  
 Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
 Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
 Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# KONTAKT WL

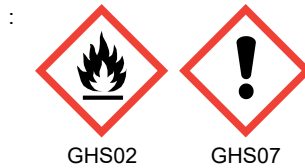
## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol; Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano; 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol; butan-2-ol; butanona; etilmetilcetona

Advertências de perigo (CLP)

: H222 - Aerossol extremamente inflamável.  
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, 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.  
P261 - Evitar respirar os vapores/aerossóis.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Recomendações de prudência (CLP)

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Outras informações

: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação  | Identificador do produto  | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol<br>substância com valor(es) limite de exposição<br>profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 67-63-0<br>N.º CE: 200-661-7<br>Número de índice CE: 603-117-00-0<br>N.º REACH: 01-2119457558-25 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336        |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação   | Identificador do produto   | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano   | N.º CE: 921-024-6<br>N.º REACH: 01-2119475514-35   | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| butan-2-ol<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)  | N.º CAS: 78-92-2<br>N.º CE: 201-158-5<br>Número de índice CE: 603-127-00-5<br>N.º REACH: 01-2119475146-36  | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335                               |
| 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 107-98-2<br>N.º CE: 203-539-1<br>Número de índice CE: 603-064-00-3<br>N.º REACH: 01-2119457435-35 | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| Dióxido de carbono (CO2)<br>(Gás propulsor (Aerossol))<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho    | N.º CAS: 124-38-9  | 1 – 5   | Press. Gas (Comp.), H280   |
| butanona; etilmetilcetona<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho                                 | N.º CAS: 78-93-3<br>N.º CE: 201-159-0<br>Número de índice CE: 606-002-00-3<br>N.º REACH: 01-2119457290-43  | 1 – 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |

Produto abrangido pelo artigo 1.1.3.7 do Regulamento CRE. Neste caso, as regras relativas à informação dos componentes são modificadas.  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|   |  |
|---|--|
| Primeiros socorros em geral                         | : Chamar imediatamente um médico. Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.  |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se surgirem sinais/sintomas, consultar um médico.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Consultar um médico se a irritação aumentar.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Consultar um médico se a irritação aumentar. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico. Enxaguar a boca. Em caso de vómito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomas/efeitos                                  | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Irritação.                             |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Irritação ocular.                      |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Risco de edema pulmonar.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Podem surgir sintomas posteriormente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio : Aerossol extremamente inflamável.  
Perigo de explosão : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

Instruções de luta contra incêndios : Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas. Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada de derrames ou escoamentos nas canalizações ou nos cursos de água.

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

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Recolher os pequenos derrames com um absorvente químico seco. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para a eliminação de materiais contaminados, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a exposição prolongada. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

- Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (124-38-9)                           |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |   |
| Nome local   | Carbon dioxide                                  |
| IOEL TWA   | 9000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| IOEL TWA [ppm]   | 5000 ppm  |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                 |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nome local   | Dióxido de carbono                              |
| IOEL TWA   | 9000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| IOEL TWA [ppm]   | 5000 ppm  |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro          |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |   |
| Nome local   | Dióxido de carbono                              |
| OEL TWA [ppm]  | 5000 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 30000 ppm                                       |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014                   |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>             |   |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |   |
| Nome local   | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>              |  |
|---|--|
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Observação  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)   |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>                            |  |
| Nome local  | 2-Propanol   |
| BEI   | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b> |  |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>        |  |
| Nome local  | 1-Methoxypropanol-2  |
| IOEL TWA  | 375 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 100 ppm  |
| IOEL STEL   | 568 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 150 ppm  |
| Observação  | Skin   |
| Referência regulamentar   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                         |  |
| Nome local  | 1-Metoxi-2-propanol (PGME)   |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm  |
| Observação  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)  |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                         |  |
| Nome local  | sec-Butanol (Álcool sec-butilico)  |
| OEL TWA [ppm]   | 100 ppm  |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                  |  |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>        |  |
| Nome local  | Butanone   |
| IOEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| IOEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Referência regulamentar   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>  |  |
| Nome local  | Butanona   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>          |  |
|---|--|
| IOEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                      | 200 ppm  |
| IOEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]                                     | 300 ppm  |
| Referência regulamentar                             | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro   |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b> |  |
| Nome local  | Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)   |
| OEL TWA [ppm]                                       | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]                                      | 300 ppm  |
| Observação  | IBE (Índice biológico de exposição)  |
| Referência regulamentar                             | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>    |  |
| Nome local  | Metiletilcetona (MEK)  |
| BEI   | 2 mg/l Parâmetro: Metiletilcetona (MEK) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ns (Não específico) |
| Referência regulamentar                             | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                               |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                    | 888 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                   | 500 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>                          |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                       | 26 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                   | 89 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                    | 319 mg/kg de massa corporal/dia |
| <b>PNEC (Água)</b>   |                                 |
| PNEC aqua (água doce)  | 140,9 mg/l                      |
| PNEC aqua (água do mar)  | 140,9 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                            | 140,9 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)                                     | 552 mg/kg dwt                   |
| PNEC sedimento (água do mar)                                   | 552 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Terra)</b>  |                                 |
| PNEC terra   | 28 mg/kg dwt                    |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>                  |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                                 |
| PNEC oral (intoxicação secundária)  | 160 mg/kg alimentos             |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                                   | 2251 mg/l                       |
| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>  |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                     | 773 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                    | 2035 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>   |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral  | 699 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                    | 608 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                     | 699 mg/kg de massa corporal/dia |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b>     |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>  |                                 |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação  | 553,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Aguda - efeitos locais, inalação  | 553,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                     | 183 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                    | 369 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>   |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral  | 33 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                    | 43,9 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                     | 78 mg/kg de massa corporal/dia  |
| <b>PNEC (Água)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (água doce)   | 10 mg/l                         |
| PNEC aqua (água do mar)   | 1 mg/l                          |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)   | 100 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>   |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)  | 52,3 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)  | 5,2 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Terra)</b>   |                                 |
| PNEC terra  | 4,59 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                                   | 100 mg/l                        |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>  |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                     | 405 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                    | 600 mg/m <sup>3</sup>           |



# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>                   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 15 mg/kg de massa corporal/dia   |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 213 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 203 mg/kg de massa corporal/dia  |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                         | 47,1 mg/l                        |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 47,1 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 47,1 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                       |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 196,19 mg/kg dwt                 |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 196,19 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Terra)</b>                           |                                  |
| PNEC terra                                    | 11,58 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                                  |
| PNEC oral (intoxicação secundária)            | 1000 mg/kg alimentos             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 761 mg/l                         |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>    |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>              |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 1161 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 600 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 31 mg/kg de massa corporal/dia   |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 106 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 412 mg/kg de massa corporal/dia  |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                         | 55,8 mg/l                        |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 55,8 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 55,8 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                       |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 284,74 mg/kg dwt                 |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 284,7 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (Terra)</b>                           |                                  |
| PNEC terra                                    | 22,5 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                                  |
| PNEC oral (intoxicação secundária)            | 1000 mg/kg alimentos             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 709 mg/l                         |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Usar proteção ocular, de acordo com a norma EN166. Óculos de segurança com proteções laterais.

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. Recomendam-se luvas de nitrilo.

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Equipamento de respiração aprovado contra vapores orgânicos. Tipo de filtro: AX

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

##### Proteção contra riscos térmicos:

Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Estado físico               | : Líquido  |
| Cor                         | : Incolor.   |
| Aspeto                      | : Líquido com propelente CO2.                                    |
| Odor                        | : Solvente.  |
| Limiar de odor              | : Não disponível   |
| Ponto de fusão              | : Não aplicável  |
| Ponto de congelação         | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição           | : 60 – 120 °C  |
| Inflamabilidade             | : Aerosol extremamente inflamável.                               |
| Propriedades explosivas     | : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Limites de explosão         | : Não disponível   |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível   |
| Limite superior de explosão | : Não disponível   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Ponto de inflamação  | : -20 °C (vaso fechado)          |
| Temperatura de autoignição                                     | : > 200                          |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                 |
| pH   | : Não aplicável                  |
| Viscosidade, cinemática  | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s      |
| Solubilidade   | : insolúvel em água.             |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não aplicável                  |
| Pressão de vapor   | : Não disponível                 |
| Pressão de vapor a 50°C  | : Não disponível                 |
| Densidade  | : 0,77 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densidade relativa   | : 0,77 a 20 °C                   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível                 |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável                  |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

% de ingredientes inflamáveis : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (éter = 1) : 9  
Teor de COV : 740 g/l  
Indicações suplementares : Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Toxicidade aguda (via oral)</b>    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Toxicidade aguda (via cutânea)</b> | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Toxicidade aguda (inalação)</b>    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

#### propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| DL50 oral rato | 5840 mg/kg de massa corporal |
|----------------|------------------------------|

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |  |
|---|--|
| DL50 oral rato  | 5841 mg/kg   |
| DL50 cutânea rato   | 2800 – 3100 mg/kg de massa corporal  |
| CL50 Inalação - Ratazana  | > 25,2 mg/l/4h   |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b>     |  |
| DL50 oral rato  | 4016 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho   | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana  | > 25,8 mg/l  |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |  |
| DL50 oral rato  | 2193 mg/kg   |
| DL50 cutânea rato   | > 2000 mg/kg de massa corporal   |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                      |  |
| DL50 oral rato  | > 2193 mg/kg de massa corporal   |
| DL50 cutânea  | 6400 mg/kg de massa corporal   |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)   | > 5000 mg/l/4h   |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>   | : Provoca irritação cutânea.<br>pH: Não aplicável  |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                                  | : Provoca irritação ocular grave.<br>pH: Não aplicável   |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>                                   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                                   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Carcinogenicidade</b>  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>         | : Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>                  |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b>     |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                | Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.                 |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                      |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 2757 mg/kg de massa corporal   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 919 mg/kg de massa corporal    |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)                                       | > 1000 mg/kg de massa corporal |

**Perigo de aspiração** : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

| <b>KONTAKT WL</b>       |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Vaporizador             | Aerossol                  |
| Viscosidade, cinemática | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |                        |
|---|------------------------|
| Viscosidade, cinemática   | 0,7 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| Viscosidade, cinemática   | 1,848 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b> |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemática     | 5,185 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Não rapidamente degradável

| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b> |            |
|--|------------|
| CL50 - Peixe [1]   | 10000 mg/l |
| CL50 - Peixe [2]   | 9640 mg/l  |

| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |           |
|---|-----------|
| CL50 - Peixe [1]  | 11,4 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 3 mg/l    |
| CE50 72h - Algas [1]  | 10 mg/l   |
| LOEC (crónico)  | 0,32 mg/l |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b> |                    |
|---|--------------------|
| NOEC (crónica)  | 0,17 mg/l          |
| NOEC crónico peixes   | 2,04 mg/l          |
| NOEC crónico crustáceo  | 1 mg/l             |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b>     |                    |
| CL50 - Peixe [1]  | 6812 mg/l          |
| CL50 - Peixe [2]  | 20800 mg/l         |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 21100 – 25900 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]  | 2954 mg/l          |
| CEr50 algas   | > 1000 mg/l        |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |                    |
| CL50 - Peixe [1]  | 2993 mg/l          |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 308 mg/l           |
| CE50 72h - Algas [1]  | 1972 mg/l          |
| CE50 96h - Algas [1]  | 2029 mg/l          |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                      |                    |
| CL50 - Peixe [1]  | 2993 mg/l          |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 308 mg/l           |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]  | 308 mg/l           |
| CE50 72h - Algas [1]  | 1972 mg/l          |
| CE50 96h - Algas [1]  | 2029 mg/l          |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>                                     |                    |
| Não existem informações adicionais disponíveis                                  |                    |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>   |                    |
| <b>KONTAKT WL</b>   |                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )                  | Não aplicável      |
| <b>Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) (124-38-9)</b>                           |                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                  | 0,83               |
| <b>1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)</b>     |                    |
| Fator de bioconcentração (BCF REACH)  | < 100              |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                  | 0,37               |
| <b>butan-2-ol (78-92-2)</b>   |                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                  | 0,65               |
| <b>butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                      |                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                  | 0,3                |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### KONTAKT WL

|  |   |
|--|---|
| Resultados da avaliação das propriedades PBT | Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH |
|--|---|

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade 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

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos  
Efeito de estufa potencial (EEP) : 0 (Gases fluorados com efeito de estufa - Regulamento (UE) n.º 517/2014)






## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>   |   |   |   |   |
| ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                |   |   |   |   |
| AERROSSÓIS  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AERROSSÓIS  | AERROSSÓIS  |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1   | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1   |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                           |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>   |   |   |   |   |
| Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA                             | ADN                              | RID                              |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>              |   |                                  |                                  |                                  |
| Perigoso para o ambiente:<br>Não                  | Perigoso para o ambiente:<br>Não<br>Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis |   |                                  |                                  |                                  |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de classificação (ADR)   | : 5F                 |
| Disposições particulares (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADR)   | : 1I                 |
| Quantidades excluídas (ADR)   | : E0                 |
| Instruções de embalagem (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)  | : MP9                |
| Categoria de transporte (ADR)   | : 2                  |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)                        | : V14                |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)                       | : S2                 |
| Código de restrição em túneis (ADR)   | : D                  |

#### Transporte marítimo

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposições especiais (IMDG)                          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantidades limitadas (IMDG)                          | : SP277                            |
| Quantidades excluídas (IMDG)                          | : E0                               |
| Instruções de embalagem (IMDG)                        | : P207, LP200                      |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º EmS (Fogo)  | : F-D                              |
| N.º EmS (Derrame)                                     | : S-U                              |
| Categoria de carregamento (IMDG)                      | : Nenhuma                          |
| Estiva e manuseio (IMDG)                              | : SW1, SW22                        |
| Segregação (IMDG)                                     | : SG69                             |

#### Transporte aéreo

|  |                    |
|--|--------------------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA)                           | : E0               |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                           | : Y203             |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG            |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                         | : 203              |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                       | : 75kg             |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                         | : 203              |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA)                         | : 150kg            |
| Disposições especiais (IATA)                               | : A145, A167, A802 |
| Código ERG (IATA)  | : 10L              |

#### Transporte por via fluvial

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN)  | : 5F                 |
| Disposições particulares (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADN)    | : 1 L                |
| Quantidades excluídas (ADN)    | : E0                 |
| Equipamento exigido (ADN)      | : PP, EX, A          |
| Ventilação (ADN)               | : VE01, VE04         |



# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : 5F  
Disposições especiais (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades excluídas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P207, LP200  
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP9  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W14  
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW9, CW12  
Encomendas expresso (RID) : CE2  
Número de identificação de perigo (RID) : 23

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 740 g/l

##### Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

| Rotulagem do conteúdo      |        |
|----------------------------|--------|
| Componente                 | %      |
| hidrocarbonetos alifáticos | 15-30% |

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

| Denominação       | Designação CN | N.º CAS | Código NC  | Categoria   | Limiar | Anexo   |
|-------------------|---------------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| Methylethylketone | Butanone      | 78-93-3 | 2914 12 00 | Categoria 3 |        | Anexo I |

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| N.º CE                       | Número CE   |
| CE50                         | Concentração efetiva média  |
| EN                           | Norma Europeia  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média  |
| DL50                         | Dose letal média  |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis   |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis  |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| LEP                          | Limite de exposição profissional  |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica   |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| RID                          | D disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança   |

# KONTAKT WL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais         |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)              |
| TLM                       | Limite de tolerância médio                       |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis                     |
| N.º CAS                   | Número CAS                                       |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo                   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável          |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Aerosol 1                          | Aerossol, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2                 |
| Aquatic Chronic 3                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3                 |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1  |
| EUH066                             | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.                     |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                            |
| Flam. Liq. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2   |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3   |
| H222                               | Aerossol extremamente inflamável.   |
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.   |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.  |
| H229                               | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.                  |
| H280                               | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.                 |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.               |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.   |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                 |
| H336                               | Pode provocar sonolência ou vertigens.  |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| Press. Gas (Comp.)                 | Gases sob pressão : Gás comprimido  |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2   |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose |

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à exceção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança. Os produtos são regidos pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP); Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (em cada um dos casos, tal como alterado e substituído) e outras leis aplicáveis. É da responsabilidade do importador ou dos utilizadores a jusante assegurar a conformidade do produto que importam. Um SDS fornecido na(s) língua(s) oficial(ais) de um país não é uma garantia de conformidade nesse país.