



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

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

- 1.1 Identificador do produto:** RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004 TROPICAL,
81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY
- Outros meios de identificação:**
- UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos pertinentes (Utilizador profissional): Cola multi-uso
Para uso Utilizador profissional.
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
RENOLIT IBÉRICA, S.A.
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - Espanha
Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
piscinas@renolit.com
<http://renolit.com/swimmingpool>
- 1.4 Número de telefone de emergência:** +351 30880 4750

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS **

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**
Este produto contém sílica cristalina, mas, devido ao seu estado líquido, não requer classificação (STOT RE)
- Regulamento nº1272/2008 (CLP):**
A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).
Carc. 2: Carcinogenicidade, Categoria 2, H351
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, Categoria 2, H225
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (inalação), Categoria 3, H336
- 2.2 Elementos do rótulo:**
- Regulamento nº1272/2008 (CLP):**
Perigo
-
- Advertências de perigo:**
Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Recomendações de prudência:**

** Alterações relativamente à versão anterior

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 1/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS ** (continuação)

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção facial.
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P370+P378: Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Extintor de espuma (AB), Extintor de incêndio de pó químico seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC).
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

Informação suplementar:

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Substâncias que contribuem para a classificação

Butanona (CAS: 78-93-3); 4-metilpentano-2-ona (CAS: 108-10-1)

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

19,8 % (Lc50 inalação de névoas) da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida

UFI: U600-W0NR-3003-4TTE

2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

** Alterações relativamente à versão anterior

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Não relevante

3.2 Misturas:

Descrição química: Mistura à base de pigmentos e resinas em solventes

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Identificação | Nome químico/classificação | Concentração |
|---|---|----------------|
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanona⁽¹⁾ ATP CLP00 | 70 - <85 % |
| | Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Perigo | |
| CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX | 4-metilpentano-2-ona⁽¹⁾ ATP ATP17 | 1 - <5 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Perigo | |
| CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Não relevante REACH: 01-2119379499-16-XXXX | Dióxido de silício (1% < RCS < 10%)⁽¹⁾ Auto-classificada | 1 - <2,5 % |
| | Regulamento 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Atenção | |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxi)etanol⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,01 - <0,05 % |
| | Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenção | |

⁽¹⁾ Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atende aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

⁽²⁾ Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 2/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (continuação)

| Identificação | Nome químico/classificação | Concentração |
|---|--|------------------|
| CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9 Index: Não relevante REACH: Não relevante | Isononanoato de Bário ⁽²⁾ Auto-classificada | 0,01 - <0,05 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atenção | |
| CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4 Index: 056-002-00-7 REACH: Não relevante | diolate do bário ⁽²⁾ Auto-classificada | 0,01 - <0,05 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atenção | |
| CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 Index: 056-003-00-2 REACH: 01-2119489177-25-XXXX | carbonato de bário ⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,001 - <0,01 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Atenção | |
| CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX | Barium dibenzoate ⁽²⁾ Auto-classificada | 0,001 - <0,01 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Perigo | |
| CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2119978984-12-XXXX | Barium neodecanoate ⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,001 - <0,01 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Atenção | |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX | fenol ⁽²⁾ ATP CLP00 | 0,001 - <0,005 % |
| | Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Perigo | |

⁽¹⁾ Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atende aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

⁽²⁾ Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

Outras informações:

| Identificação | Limite de concentração específico |
|---|---|
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | % (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 |

Estimativa da toxicidade aguda para a substância no anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 ou tal como foi determinado em conformidade com o anexo I desse regulamento:

| Identificação | Toxicidade aguda | Género |
|--|-------------------------|---------------|
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 oral | Não relevante |
| | DL50 cutânea | Não relevante |
| | LC50 inalação de névoas | 11 mg/L |
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | DL50 oral | 627 mg/kg |
| | DL50 cutânea | Não relevante |
| | LC50 inalação de névoas | Não relevante |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | DL50 oral | 100 mg/kg |
| | DL50 cutânea | 630 mg/kg |
| | LC50 inalação de névoas | 3 mg/L |

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

Página 3/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

RENOLIT ALKORPLUS VOGUE VERNIZ SELANTE

81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (continuação)

Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem reventar pois aumentaria o risco de infecção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de incêndio de pó químico seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

Meios de extinção inadequados:

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 4/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL (continuação)

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SECÇÃO 8.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Impeça a entrada do produto em drenos, esgotos ou cursos de água. Absorva o derrame utilizando areia ou um absorvente inerte, e mova-o para um local seguro. Não absorva em serragem ou outros absorventes combustíveis. Recolha o produto em recipientes adequados, e armazene-o ou descarte-o de acordo com a legislação em vigor.

Derrames na água ou no mar:

Pequenos derrames:

Conter o derrame utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Utilizar absorventes adequados para a recolha e tratar os resíduos em conformidade com a regulamentação em vigor.

Grandes derrames:

Se possível, conter o derrame em águas abertas utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Se tal não for possível, tentar controlar a sua propagação e recolher o produto com meios mecânicos adequados. Consulte sempre os peritos antes de utilizar dispersantes e certifique-se de que possui as aprovações necessárias para a sua utilização. Tratar os resíduos de acordo com a regulamentação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei n° 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A.- Condições de armazenagem específicas

Tempo máximo: 60 meses

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

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

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 5/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição profissional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|---|---------------------------|----------|-------------------------|
| | TLV-TWA | TLV-STEL | |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 200 ppm | 300 ppm | 600 mg/m ³ |
| | | | 900 mg/m ³ |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | 20 ppm | 50 ppm | 83 mg/m ³ |
| | | | 208 mg/m ³ |
| Dioxido de silício (1% < RCS < 10%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 | | | 0,05 mg/m ³ |
| | | | |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | 10 ppm | 15 ppm | 67,5 mg/m ³ |
| | | | 101,2 mg/m ³ |
| fenol ⁽¹⁾ CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 2 ppm | 4 ppm | 8 mg/m ³ |
| | | | 16 mg/m ³ |

NP 1796:2014:

| Identificação | Valores limite ambientais | | |
|--|---------------------------|---------|-----------------------|
| | VLE-MP | VLE-CD | |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 200 ppm | | |
| | | 300 ppm | |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | 20 ppm | 75 ppm | |
| | | | |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | 10 ppm | | |
| | | | |
| Isononanoato de Bário CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9 | | | 0,5 mg/m ³ |
| | | | |
| diolate do bário CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4 | | | 0,5 mg/m ³ |
| | | | |
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | | | 0,5 mg/m ³ |
| | | | |
| Bário dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | | | 0,5 mg/m ³ |
| | | | |
| Bário neodecanoate CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3 | | | 0,5 mg/m ³ |
| | | | |
| fenol ⁽¹⁾ CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 5 ppm | | |
| | | | |

⁽¹⁾ Pele

Valores-limite biológicos:

NP 1796:2014:

| Identificação | IBE | Indicador biológico | Momento da amostragem |
|---|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 2 mg/L | Metililcetona (MEK) na urina | Fim do turno |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | 1 mg/L | Metilisobutilcetona (MIBK) na urina | Fim do turno |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 250 mg/g (creatinina) | Fenol na urina | Fim do turno |

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 1161 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 600 mg/m ³ | Não relevante |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 11,8 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ | 83 mg/m ³ | 83 mg/m ³ |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 6/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 83 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 41 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 6,9 mg/m ³ | 0,72 mg/m ³ |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 31,25 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 10 mg/m ³ | Não relevante |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 1,23 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | 16 mg/m ³ | 8 mg/m ³ | Não relevante |

DNEL (População):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--|----------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | 31 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 412 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 106 mg/m ³ | Não relevante |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | 4,2 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 4,2 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | 155,2 mg/m ³ | 155,2 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oral | Não relevante | Não relevante | 5 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 50 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | 60,7 mg/m ³ | 40,5 mg/m ³ | 40,5 mg/m ³ |
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | Oral | Não relevante | Não relevante | 3,5 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 2,1 mg/m ³ | 0,12 mg/m ³ |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | 3,21 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 15,63 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 2,79 mg/m ³ | Não relevante |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,4 mg/kg | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,4 mg/kg | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 1,32 mg/m ³ | Não relevante |

PNEC:

| Identificação | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------------------|--------------|--|
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Água doce | 55,8 mg/L | |
| | Solo | 22,5 mg/kg | Água marinha | 55,8 mg/L | |
| | Intermitentes | 55,8 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 284,74 mg/kg | |
| | Oral | 1 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 284,7 mg/kg | |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | STP | 27,5 mg/L | Água doce | 0,6 mg/L | |
| | Solo | 1,3 mg/kg | Água marinha | 0,06 mg/L | |
| | Intermitentes | 1,5 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 8,27 mg/kg | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,83 mg/kg | |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | STP | 200 mg/L | Água doce | 1,1 mg/L | |
| | Solo | 0,32 mg/kg | Água marinha | 0,11 mg/L | |
| | Intermitentes | 11 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 4,4 mg/kg | |
| | Oral | 0,056 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 0,44 mg/kg | |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

Página 7/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| Identificação | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | STP | 62,2 mg/L | Água doce | 0,115 mg/L |
| | Solo | 207,7 mg/kg | Água marinha | Não relevante |
| | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 600,4 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | Não relevante |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | STP | Não relevante | Água doce | 0,3026 mg/L |
| | Solo | 546,6 mg/kg | Água marinha | 0,5313 mg/L |
| | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 1578,9 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | Não relevante |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | STP | 2,1 mg/L | Água doce | 0,008 mg/L |
| | Solo | 0,136 mg/kg | Água marinha | 0,001 mg/L |
| | Intermitentes | 0,031 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 0,091 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,009 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição:

A.- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|--|---|----------|---------------------|---|
| Protecção obrigatória das vias respiratórias | Máscara auto-filtrante para gases e vapores (Filtro tipo: AX) | | EN 405:2002+A1:2010 | Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. |

C.- Protecção específica das mãos.

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|------------------------------------|---|----------|-------------------|---|
| Protecção obrigatória das mãos | Luvas de protecção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm) | | EN ISO 21420:2020 | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. |

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Protecção ocular e facial

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|-----------------------------------|-------------|----------|---|--|
| Protecção obrigatória da cara | Ecrã facial | | EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018 | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

E.- Protecção corporal

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|-----------------------------------|---|-------------------|---|--|
| Proteção obrigatória do corpo | Roupa de protecção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga. | CE CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995 | Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante. |
| Proteção obrigatória dos pés | Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor | CE CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019 | Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração. |

F.- Medidas complementares de emergência

Recomenda-se a implementação de equipamentos de emergência adicionais nos locais de trabalho que estejam particularmente expostos ao produto ou em situações em que as avaliações de risco realcem a necessidade de tais equipamentos.

| Medida de emergência | Normas | Medida de emergência | Normas |
|------------------------|---|-----------------------|--|
| Duche de segurança | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Lavagem dos olhos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| C.O.V. (Fornecimento): | 60 % peso |
| Densidade de C.O.V. a 25 °C: | 543,6 kg/m³ (543,6 g/L) |
| Número de carbonos médio: | 4,11 |
| Peso molecular médio: | 73,69 g/mol |

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|---|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido. |
| Aspecto: | Tixotrópico |
| Cor: | De acordo com as marcações na embalagem |
| Odor: | Característico |
| Limiar olfativo: | Não disponível * |

Volatilidade:

| | |
|--|-------------------|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | 60 °C |
| Pressão de vapor a 25 °C: | 9302 Pa |
| Pressão de vapor a 50 °C: | 36000 Pa (36 kPa) |
| Taxa de evaporação a 25 °C: | Não disponível * |

Caracterização do produto:

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque Não disponível devido a natureza e perigo do produto

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

Página 9/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)

| | |
|--|--|
| Densidade a 25 °C: | 906 kg/m ³ (ASTM D 2879-86) |
| Densidade relativa a 25 °C: | 0,906 |
| Viscosidade dinâmica a 25 °C: | 2500 mPa·s |
| Viscosidade cinemática a 25 °C: | Não disponível * |
| Viscosidade cinemática a 40 °C: | >1500 mm ² /s |
| Concentração: | Não disponível * |
| pH: | Não disponível * |
| Densidade do vapor a 25 °C: | Não disponível * |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não disponível * |
| Solubilidade em água a 25 °C: | Não disponível * |
| Propriedade de solubilidade: | Insolúvel em água, solúvel em dissolventes orgânicos |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível * |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não disponível * |
| Inflamabilidade: | |
| Temperatura de inflamação: | -17 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não disponível * |
| Temperatura de auto-ignição: | 404 °C |
| Limite de inflamabilidade inferior: | 1,8 % Volume |
| Limite de inflamabilidade superior: | 13 % Volume |

Características das partículas:

Diâmetro equivalente mediano: Não disponível *

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:

| | |
|--|------------------|
| Propriedades explosivas: | Não disponível * |
| Propriedades comburentes: | Não disponível * |
| Corrosivos para os metais: | Não disponível * |
| Calor de combustão: | Não disponível * |
| Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis: | Não disponível * |

Outras características de segurança:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Tensão superficial a 25 °C: | Não disponível * |
| Índice de refração: | Não disponível * |

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque Não disponível devido a natureza e perigo do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 10/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)

| Choque e fricção | Contacto com o ar | Aquecimento | Luz Solar | Humidade |
|------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| Não aplicável | Não aplicável | Risco de inflamação | Evitar incidência directa | Não aplicável |

10.5 Materiais incompatíveis:

| Ácidos | Água | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros |
|----------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Evitar incidência directa | Não aplicável | Evitar álcalis ou bases fortes |

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Contém substâncias que requerem energia externa para a sua decomposição espontânea. Formam peróxidos explosivos quando são destiladas, evaporadas ou de outra forma concentradas.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Contém glicoles, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: A exposição a este produto pode causar cancro. Para mais informação sobre possíveis efeitos específicos sobre a saúde, ver epígrafe 2.
IARC: PVC resina homopolímero (Po de poli(cloreto de vinilo)) (3); 4-metilpentano-2-ona (2B); Dióxido de silício (1% < RCS < 10%) (3); fenol (3)
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos mutagénicos. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 11/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE****81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.
- Pele: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Outras informações:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

| Identificação | Toxicidade aguda | | Gênero |
|--|--------------------------|-----------------|----------|
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | DL50 oral | 4000 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 6400 mg/kg | Coelho |
| | LC50 inalação de névoas | 23,5 mg/L (4 h) | Ratazana |
| Dioxido de silício (1% < RCS < 10%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | >5000 mg/kg | Coelho |
| | CL50 inalação | | |
| | LC50 inalação de poeiras | | |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 oral | | |
| | DL50 cutânea | | |
| | LC50 inalação de névoas | 11 mg/L | |
| carbonato de bário CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 | DL50 oral | 627 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | | |
| | CL50 inalação | | |
| | LC50 inalação de poeiras | | |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | DL50 oral | 100 mg/kg | Ratazana |
| | DL50 cutânea | 630 mg/kg | Coelho |
| | LC50 inalação de poeiras | 0,5 mg/L | |

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

| ATE mix | | Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida |
|-------------------------|---------------------------------------|---|
| Oral | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| Cutânea | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| LC50 inalação de névoas | 195,57 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 19,8 % |

11.2 Informações sobre outros perigos:**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

Outras informações

Não relevante

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

12.1 Toxicidade:**Toxicidade aguda:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 12/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|--|--------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Peixe |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | CL50 | 900 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Peixe |
| | EC50 | 862 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 980 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | CL50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Peixe |
| | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | CL50 | 14 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Peixe |
| | EC50 | 12 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | EC50 | 370 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

Toxicidade a longo prazo:

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|---|--------------|---------------|------------------|-----------|
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | NOEC | Não relevante | | |
| | NOEC | 78 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NOEC | 0,077 mg/L | Cirrhina mrigala | Peixe |
| | NOEC | 0,16 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação específica das substâncias:

| Identificação | Degradabilidade | | Biodegradabilidade | |
|--|-----------------|-------------|--------------------|---------------|
| | | | | |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | DBO5 | 2,03 g O2/g | Concentração | Não relevante |
| | DQO | 2,31 g O2/g | Período | 20 dias |
| | DBO5/DQO | 0,88 | % Biodegradado | 89 % |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DBO5 | 2,06 g O2/g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,16 g O2/g | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | 0,95 | % Biodegradado | 84 % |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | DBO5 | 0,25 g O2/g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,08 g O2/g | Período | 28 dias |
| | DBO5/DQO | 0,12 | % Biodegradado | 92 % |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | DBO5 | 1,68 g O2/g | Concentração | 100 mg/L |
| | DQO | 2,33 g O2/g | Período | 14 dias |
| | DBO5/DQO | 0,72 | % Biodegradado | 85 % |

12.3 Potencial de bioacumulação:

Informação específica das substâncias:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | |
|--|----------------------------|-------|
| | | |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potencial | Baixo |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,31 |
| | Potencial | Baixo |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BCF | 0,46 |
| | Log POW | 0,56 |
| | Potencial | Baixo |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BCF | 17 |
| | Log POW | 1,48 |
| | Potencial | Baixo |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 13/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

12.4 Mobilidade no solo:

| Identificação | Absorção/dessorção | | Volatilidade | |
|--|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|
| | Koc | | Henry | |
| Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Sim |
| | Tensão superficial | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Sim |
| 4-metilpentano-2-ona CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Koc | Não relevante | Henry | Não relevante |
| | Conclusão | Não relevante | Solo seco | Não relevante |
| | Tensão superficial | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não relevante |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Não relevante |
| | Tensão superficial | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Solo úmido | Não relevante |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Koc | 50 | Henry | 2,2E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusão | Muito Alto | Solo seco | Sim |
| | Tensão superficial | 1,847E-2 N/m (231,01 °C) | Solo úmido | Sim |

Miscível em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

12.7 Outros efeitos adversos:

Não descritos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código | Descrição | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 04 09* | resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas | Perigoso |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP3 Inflamável, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP7 Cancerígeno, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Outras informações:

Categoria de transporte terrestre ADR (para declaração CMR): 2

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2023 e RID 2023:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 14/18



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)



- 14.1 Número ONU ou número de ID: UN1133
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: ADESIVOS
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem: II
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais: 640D
Código de Restrição em túneis: D/E
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9
Quantidades Limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 41-22:



- 14.1 Número ONU ou número de ID: UN1133
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: ADESIVOS
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem: II
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais: Não relevante
Códigos EmS: F-E, S-D
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9
Quantidades Limitadas: 5 L
Grupo de segregação: Não relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Número ONU ou número de ID: UN1133
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: ADESIVOS
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem: II
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 15/18



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- Artigo 95, Regulamento (UE) 528/2012: Não relevante
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo aos poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
- Regulamento (UE) 2024/590, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante
- REGULAMENTO (UE) 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante
- Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
- Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

DL 150/2015 (SEVESO III):

| Secção | Descrição | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
|--------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS | 5000 | 50000 |

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Não podem ser utilizadas em:

- objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
- máscaras e partidas,
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

A exposição ocupacional a sílica cristalina respirável deve ser controlada de acordo com a Diretiva (UE) 2019/130.

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 155/2013, de 5 de novembro, procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 63/2008, de 2 de abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas.

Decreto-Lei n.º 98/2010, estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado.

Decreto-Lei n.º 152-C/2017, de 11 de dezembro, que estabelece a terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 89/2008, de 30 de maio, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 142/2010, de 31 de dezembro, e 214-E/2015, de 30 de Setembro, relativo às especificações técnicas dos combustíveis.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos productos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 1737/2015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva n.º 2004/35/CE).

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei 218/2015, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água (Directiva n.º

2013/39/UE): Definida uma norma de qualidade ambiental para hidrocarbonetos totais (pode ser consultada na secção 8.2 do presente SDS). Decreto-Lei n.º 121/2001 (Regulamento (UE) N.º 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

RENOLIT ALKORPLUS VOGUE VERNIZ SELANTE

81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY



Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)

de produtos biocidas)

Diretiva 92/85/CEE.

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada.

Seguir os regulamentos nacionais relativos à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Regulamento nº1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):

- Recomendações de prudência

Textos das frases contempladas na secção 2:

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351: Suspeito de provocar cancro.

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico por ingestão.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação.

Carc. 2: H351 - Suspeito de provocar cancro.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Muta. 2: H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Inalação).

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Procedimento de classificação:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

Carc. 2: Método de cálculo

Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>

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

Abreviaturas e acrónimos:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Emissão: 05/10/2021 Revisão: 10/10/2025 Versão: 6 (substitui 5)

Página 17/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Ficha de dados de segurança
conforme REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE
VERNIZ SELANTE**

**81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004
TROPICAL, 81020005 NORDIC, 81020006 LEGACY**

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigénio
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
(EPI) Equipamento de proteção individual
(STOT) Toxicidade para órgãosalvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável
(UFI) identificador único de fórmula
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro
(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Emissão: 05/10/2021

Revisão: 10/10/2025

Versão: 6 (substitui 5)

Página 18/18

Documento gerado com o CHEMETER (www.siam-it.com)