

RENOLIT ALKORPLUS 81040


FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

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

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto: **RENOLIT ALKORPLUS**
Código do Produto: **RENOLIT ALKORPLUS 81040**
- 1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso(s) identificado(s): Cola de contacto. Uso industrial , Uso profissional .
- 1.3 Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Identificação da Empresa: **RENOLIT Belgium NV**
Industriepark De Bruwaan 9
B-9700 Oudenaarde
Belgium
- Telefone: +32 5533 9711
Fax: +32 5531 9650
Email (pessoa competente): renolit.belgium@renolit.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**
Telefone de Emergência No. (24 h): +44 (0)1235 239 670 (24 horas, 7 dias)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**
De acordo com o regulamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H336
EUH066
- De acordo com o Directiva 67/548/CEE e Directiva 1999/45/CE
F; R11
Xi; R36
Repr. Cat. 3; R63
R66, R67
- 2.2 Elementos do rótulo**
De acordo com o regulamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)
Pictogramas de perigo:
- 
- Palavras-sinal: Perigo
- Advertências de perigo: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Recomendações de prudência:

P210: Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar..

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P243: Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso 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. Continuar a enxaguar.

Informações suplementares sobre os perigos:

EUH066: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

2.3 Outros perigos

O vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mixtures

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Símbolo(s) do perigo e indicação(s) do perigo
Acetato de etilo	20-30	141-78-6	205-500-4	-	H225, H319, H336, EUH019
Tolueno	1-10	108-88-3	203-625-9	-	H225, H362d, H304, H373, H315, H336
Butanona / metiletilcetona	30-40	78-93-3	201-159-0	-	H319

Classificação CE No. 67/548/EC

Ingrediente(s) perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Frases de Risco e Frases de Segurança
Acetato de etilo	20-30	141-78-6	205-500-4	-	R11, R36, R66, R67
Tolueno	1-10	108-88-3	203-625-9	-	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Butanona / metiletilcetona	30-40	78-93-3	201-159-0	-	R11, R36, R66, R67

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar o paciente da zona de exposição, mantê-lo aquecido e em repouso. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

Contato com a Pele:	Retirar imediatamente o vestuário contaminado e molhar a pele afectada com bastante água, depois lavar com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa.
Contato com os Olhos:	Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Procurar assistência médica.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Se o paciente estiver consciente, lavar a boca com água e dar a beber 200-300 ml de água. Procurar assistência médica.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Irritante para os olhos. Contacto repetido e/ou prolongado com a pele pode causar irritação. Pode causar irritação no sistema respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Náuseas. Dor de cabeça. Unconsciousness.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Se a respiração for forçada, o oxigénio deve ser administrado por pessoal qualificado.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção	
Meios de extinção adequados:	Spray de água, espuma, pó químico ou CO2
Meios de Extinção Inadequados:	Não utilizar jactos de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	O vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados. Pode exalar fumos tóxicos, num fogo. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Etanol. vapores de ácido acético.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Em situação de fogo deve ser usado um aparelho de respiração autónomo e vestuário protector adequado. Manter os recipientes expostos ao fogo arrefecidos por pulverização com água. Ponto de Inflamação (°C): -17 Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.9 Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 10.2 Temperatura de Auto Ignição (°C): 480-522

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Eliminar fontes de ignição. O vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados. Assegurar ventilação adequada. Utilizar ferramentas que não produzam faíscas e equipamento eléctrico anti-deflagrante. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
---	--

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

Evitar a inalação dos vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. (Ver Secção: 8). A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa.

6.2 Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Varrer cuidadosamente com utensílios não faiscantes. Transfira para um recipiente para eliminação. Lave a área do derramamento com água saponácea. O absorvente contaminado deve ser removido em tambores plásticos fechados e selados e eliminado através de uma firma autorizada de gestão de resíduos.

6.4 Referência para outras secções

Protecção Pessoal: Ver Secção: 8.

Outros conselhos

Nenhum.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Eliminar fontes de ignição. O vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados. Providencie ventilação adequada, incluindo extracção local apropriada, para assegurar que o limite de exposição ocupacional definido não seja ultrapassado. Utilizar ferramentas que não produzam faíscas e equipamento eléctrico anti-deflgrante. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Evitar a inalação dos vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. (Ver Secção: 8).

Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Após a utilização lave as mãos e pele exposta. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa.

Manuseamento: 15-25 °C.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Proteger da luz solar directa. Manter afastado da geada. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenagem (°C): 10-20

7.3 Utilizações finais específicas

Cola de contacto. Uso industrial , Uso profissional .

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Acetato de etilo No. CAS: 141-78-6	Valores-limite de exposição	Fonte/ Nota:
USA	400 ppm (8-hr TWA)	TLV
França:	400 ppm, 1400 mg/m ³ (VME)	INRS
Alemanha:	400 ml/m ³ , 1500 mg/m ³ (fator de exposição 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	150 ppm; 540 mg/m ³	WEA
Espanha :	400 ppm, 1.460 mg/m ³ (VLA-ED)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS
Reino Unido:	200 mg/m ³ (8-hr TWA) 400 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Limites de Exposição Ocupacional do Reino Unido
Tolueno No. CAS: 108-88-3	Valores-limite de exposição	Fonte/ Nota:
EU	50 ppm, 192 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	2006/15/EC
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
França:	50 ppm, 192 mg/m ³ (VME) 50 ppm, 192 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Alemanha:	50 ml/m ³ , 1900 mg/m ³ (fator de exposição 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	25 ppm; 94 mg/m ³	WEA/ H
Espanha :	50 ppm, 192 mg/m ³ (VLA-ED) 100 ppm, 384 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ vía dérmica, VLB ® , VLI,r
Reino Unido:	50 ppm, 191 mg/m ³ (8-hr TWA) 100 ppm, 384 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Limites de Exposição Ocupacional do Reino Unido
Butanona / metilacetona No. CAS: 78-93-3	Valores-limite de exposição	Fonte/ Nota:
EU	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	2000/39/EG
USA	50 ppm (8-hr TWA)	TLV
França:	200 ppm, 600 mg/m ³ (VME) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLCT (ou VLE))	INRS
Alemanha:	200 ml/m ³ , 600 mg/m ³ (fator de exposição 2, 15 minuto(s),4/1h)	MAK-COMMISSION
Dinamarca:	50 ppm; 145 mg/m ³	WEA/ H
Espanha :	200 ppm, 600 mg/m ³ (VLA-ED) 300 ppm, 900 mg/m ³ (VLA-EC)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS/ VLB ® , VLI
Reino Unido:	200 ppm, 600 mg/m ³ (8-hr TWA) 300 ppm, 899 mg/m ³ (15 minuto(s); STEL)	EH40 - Limites de Exposição Ocupacional do Reino Unido/ SK, BMGV

8.2 Controlos da exposição

8.2.1 Controlos de engenharia adequados

Providencie ventilação adequada, incluindo extracção local apropriada, para assegurar que o limite de exposição ocupacional definido não seja ultrapassado.

8.2.2 Protecção Pessoal

Protecção para os olhos / face

Óculos especiais, que assegurem uma protecção completa dos olhos. (EN 166)

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)



Protecção da pele

Luvas de protecção. (EN 374)



Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. (EN 141)



Other:

Avental ou outro vestuário ligeiro de protecção, botas e luvas de plástico ou de borracha.

8.2.3 Controlos de Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido.
Cor:	Branco.
Odor:	Tipo éster.
Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelamento (°C):	Não existe informação disponível.
Ponto de Ebulição (°C):	75-100
Ponto de Inflamação (°C):	-17
Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v):	1.9
Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v):	10.2
Temperatura de Auto Ignição (°C):	480-522
Pressão de Vapor (Pascal):	10,330
Densidade de Vapor (Ar=1):	>2.4
Densidade Relativa:	0.85-0.95
Solubilidade (Água):	Não miscível.
Coefficiente de Partição (n-Octanol/água):	log Pow = 0.26 - 0.69
Viscosidade (mPa.s):	2500

9.2 Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Não existe informação disponível.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Não existe informação disponível.
10.4 Condições a evitar	Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo.
10.5 Materiais incompatíveis	Agente oxidante.
10.6 Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Pode exalar fumos tóxicos, num fogo. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Etanol. vapores de ácido acético.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

Toxicidade aguda:	
Ingestão:	LD50 (oral/ratazana): 4935 mg/kg (Acetato de etilo) LD50 (oral/ratazana): 2737 mg/kg (Butanona / metiletilcetona)
Inalação:	LD ₅₀ (inalação/ratazana): 1600 mg/l/4h (Acetato de etilo) LD ₅₀ (inalação/ratazana): 34 mg/l/4h (Butanona / metiletilcetona)
Contacto com a Pele:	LD ₅₀ (dérmica/coelho): 6480mg/kg (Butanona / metiletilcetona)
Contacto com os Olhos:	Não existe informação disponível.
Corrosão/irritação cutânea:	Contacto repetido e/ou prolongado com a pele pode causar irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não é um sensibilizante da pele.
Mutagenicity:	Não há evidência de potencial mutagénico.
Carcinogenicity:	Não há indícios de carcinogenicidade.
Toxicidade reprodutiva:	Categoria 2: Suspeito de afectar o nascituro.
STOT - exposição única:	Categoria 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT - exposição repetida:	Não classificado.
Perigo de aspiração:	Não classificado.
Outras informações:	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Butanona / metiletilcetona: LC ₅₀ (Peixinho-cabeça-gorda (Pimephales promelas)):32,200 mg/l 96h EC ₅₀ (Daphnia magna): 5,091 mg/l/48h EC ₅₀ (Algas): 120 mg/l/72h WGK: 1. log Pow = 0.26 - 0.69 BSB: 1.92 g O 2 /g Carência Química de Oxigénio (CQO): 2.31 g O 2 /g
12.2 Persistência e degradabilidade	Não existe informação disponível.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível.
12.4 Mobilidade no solo	Não existe informação disponível.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não existe informação disponível.
12.6 Outros efeitos adversos	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Deve ser eliminado como resíduo perigoso. A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.
---	--

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTE

14.1 O número ONU	1133
14.2 Nome Próprio de Embarque	Adesivos.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de Embalagem	II

RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

- | | |
|---|--|
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não classificado como Poluente Marinho. |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | O vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados. |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | - |

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- | | |
|---|---|
| 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente | Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento da CE Nº 1907/2006, Regulamento (EC) no. 1272/2008 (CLP), Directiva 67/548/CEE e Directiva 1999/45/CE. |
| 15.1 Avaliação da segurança química | - |

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral de advertências de Perigo e frases de Risco para substâncias puras enumeradas na secção 3.

Revisão: 002

Data de Emissão: 24 Junho 2011

As seguintes secções contêm revisões ou novas informações: Todas as secções.

Símbolo de Perigo:

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H362: Pode causar danos nas crianças alimentadas com leite materno.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH019: Pode formar peróxidos explosivos.
R11: Facilmente inflamável.
R36: Irritante para os olhos.
R38: Irritante para a pele.
R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R63: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases de Risco:

As seguintes secções contêm revisões ou novas informações: 1-16.

Abreviaturas:

CAS = Chemical Abstracts Service;

CNS = Central Nervous System;

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

EC50 = Effective Concentration 50%;

IARC = International Agency for Research on Cancer;

RENOLIT ALKORPLUS



RENOLIT ALKORPLUS 81040

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH) &
1272/2008 (CLP)

IC50 = Inhibitory Concentration 50%;

LC50 = Lethal Concentration 50%;

LD50 = Lethal Dose 50%;

LTEL = Limite de Exposição Prolongada;

STEL = VLE (15 min);

TWA = Time Weighted Average;

Referência:

IUCLID Chemical Data Sheets, IUCLID Export Files, OECD-IUCLID Export Files, EUSES Export Files,