

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto: **RENOLIT ALKORPLUS 81064**
Código do Produto: **RENOLIT ALKORPLUS 81064**
- 1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso(s) identificado(s): Cola de contacto, Industrial e 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)

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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

De acordo com o Directiva 67/548/CEE e Directiva 1999/45/CE

F; R11
Xn; R48/20 – R63 – R65
Xi; R38
N; R50/53
R67

2.2.1 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Perigo


Advertências de perigo:

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315: Provoca irritação cutânea.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

Recomendações de prudência:	H361d: Suspeito de afectar o nascituro. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Inalação. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. P210: Manter afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.. P281: Usar o equipamento de protecção individual exigido. P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. 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:	Nenhum.
2.2.2 Elementos do rótulo	De acordo com o Directiva 67/548/CEE e Directiva 1999/45/CE
Pictogramas de perigo:	
Símbolo de Perigo:	Facilmente inflamável. Nocivo. Perigoso para o ambiente.
Frases de Risco:	R11: Facilmente inflamável. R38: Irritante para a pele. R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R63: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Frases de Segurança:	S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. S23: Não respirar os vapores. S33: Evitar acumulação de cargas electrostáticas. S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. S62: Em caso de ingestão, não provocar o vómito: consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

rótulo.

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. Pode causar irritação nos olhos e nas vias respiratórias.

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
Toluene	5-15	108-88-3	203-625-9	-	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	15-25	64742-49-0	265-151-9	-	H225, H315, H304, H336, H411
Cyclohexane	20-30	110-82-7	203-806-2	-	H225, H315, H304, H336, H400, R410

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
Toluene	5-15	108-88-3	203-625-9	-	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	15-25	64742-49-0	265-151-9	-	R11, R38, R51/53, R65, R67
Cyclohexane	20-30	110-82-7	203-806-2	-	R11, R38, R50/53, R65, R67

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.

Contacto 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 meticolosamente limpa.

Contacto com os Olhos:

Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Procurar assistência médica.

Ingestão:

Procurar assistência médica imediata. Não provocar o vômito. Se o paciente estiver consciente, lavar a boca com água e dar a beber 200-300 ml de água.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Aspiração para o interior dos pulmões pode causar pneumonia, a qual pode ser fatal. Irritante para a pele. Pode causar irritação nos olhos e nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Ter disponível garrafa para lavagem dos olhos com água limpa. Se a respiração for forçada, o oxigénio deve ser administrado por pessoal qualificado.

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: Nenhum.
- 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, aldeídos e Hidrocarbonetos.
- 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): -26
Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.1
Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 7.4
Temperatura de Auto Ignição (°C): > 200

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.

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.

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Varrer cautelosamente 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.

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.
- 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
Tempo de Armazenagem: 12 Mês(es).
Recipientes adequados: Aço inoxidável, Alumínio e Aço (bidões).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Cola de contacto, Industrial e Profissional

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo** EH40 - Limites de Exposição Ocupacional do Reino Unido

SUBSTÂNCIA.	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota:

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

Toluene	108-88-3	50	191	100	384	Sk (EH40)
		50	192	100	384	2006/15/EC
Cyclohexane	110-82-7	100	350	300	1050	(EH40)
		200	700	-	-	2006/15/EC

P - Pode ser absorvido através da pele.

Toluene:

França: 50 ppm, 192 mg/m³ (VME) ; 100 ppm, 384 mg/m³ (VLCT, ou VLE)

Espanha : 50 ppm, 192 mg/m³ (VLA-ED) ; 100 ppm, 384 mg/m³ (VLA-EC) – vía dérmica, VLB, VLI

Alemanha: 1.0 mg/l (BGW)

EUA: TWA = 50 ppm

Cyclohexane:

França: 200 ppm, 700 mg/m³ (VME) ; 375 ppm, 1300 mg/m³ (VLCT, ou VLE)

Espanha : 200 ppm, 700 mg/m³ (VLA-ED)– VLI

Alemanha: 170 mg/g (BGW)

EUA: TWA = 100 ppm

Gasoline (benzene < 0.1 %)

EUA: TWA = 300 ppm, STEL = 500 ppm

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)

Protecção da pele



Luvas de protecção. (EN 374)

Protecção respiratória



Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. (BS EN 14387:2004+A1)

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido.
Cor:	Azulado.
Odor:	Característico.
Ponto de Ebulição (°C):	60-100
Ponto de Inflamação (°C):	-26

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v):	1.1
Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v):	7.4
Temperatura de Auto Ignição (°C):	>200
Pressão de Vapor (Pascal):	16000
Densidade de Vapor (Ar=1):	>1
Densidade Relativa:	0.85
Solubilidade (Água):	Não miscível.
9.2 Outras informações	Nenhum.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Não existe informação disponível.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais. Pode formar peróxidos explosivos.
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. Ácidos. Álcoois.
10.6 Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Pode exalar fumos tóxicos, num fogo. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, aldeídos e Hidrocarbonetos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Toxicidade aguda:	
Ingestão:	LD ₅₀ (oral/ratazana): >2000 mg/kg (Dearomatised petrol) LD ₅₀ (oral/ratazana): >2000 mg/kg (cyclohexane) LD ₅₀ (oral/ratazana): >5000 mg/kg (Toluene)
Inalação:	LD ₅₀ (inalação/ratazana): 14 mg/l/ 4h (cyclohexane) LC50(inalação/ratazana): 28.1 mg/l/4h
Contacto com a Pele:	LD ₅₀ (dérmica/coelho):>2000 mg/kg (Dearomatised petrol) LD ₅₀ (dérmica/coelho):>18000 mg/kg (cyclohexane) LD ₅₀ (dérmica/coelho): > 5000mg/kg (Toluene)
Contacto com os Olhos:	Não existe informação disponível.
Corrosão/irritação cutânea:	Irritante para a pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar irritação nos olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não existe informação disponível.
Mutagenicity:	Não existe informação disponível.
Carcinogenicity:	Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva:	Suspeito de afectar o nascituro.
STOT - exposição única:	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
STOT - exposição repetida:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida:
Perigo de aspiração:	Inalação Aspiração para o interior dos pulmões pode causar pneumonite, a qual pode ser fatal.
Outras informações:	Não existe informação disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	LC ₅₀ (Peixe): 1-10 mg/l - 96h (Dearomatised petrol) LC ₅₀ (Peixinho-cabeça-gorda (Pimephales promelas)):4,53 mg/l -96h (cyclohexane)
------------------------	--

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

	EC50 (Daphnia magna):3.78 mg/l/48h (Toluene) Factor de bioconcentração (BCF) :89 (cyclohexane) WGK: 1(Dearomatised petrol) WGK: 2 (cyclohexane) (Toluene) ThOD: 3.42 gO ₂ /g (cyclohexane)
12.2 Persistência e degradabilidade	Não é prontamente biodegradável.
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	semi-vida> 60 dias - Água doce (Toluene) semi-vida> 60 dias -Solo (Toluene)
12.6 Outros efeitos adversos	Não existe informação disponível.

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.
--	--

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
14.5 Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Facilmente inflamável. 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	Não é aplicável.

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	-

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Símbolo de Perigo:	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315: Provoca irritação cutânea. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Inalação. H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
---------------------------	--

RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Risco:

R11: Facilmente inflamável.
R38: Irritante para a pele.
R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R63: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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;
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;
EH40 = UK Limites de Exposição Ocupacional
VLA-ED = Exposure limit value- Daily exposure (Valor Limite Ambiental-Exposición Diária)
VLB = Biological Limit Values (Valores Limite Biológicos)
VLI= Indicative limit values
BGW= The biological limit
ThOD= theoretical oxygen demand

Referência:

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

RENOLIT ALKORPLUS



RENOLIT ALKORPLUS 81064

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

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