

Loctite 8021

FDS-No. : 173456
V001.1

PTCP0287 Chip3 comp REF.:RS 317-636

Reelaborado aos: 24.05.2006
Data da impressão: 31.07.2007

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial:

Loctite 8021

Aplicação prevista:

Lubrificante

Nome da firma:

Henkel KGaA
Standort Heidelberg
69112 Heidelberg
Tel.: +49 (6221) 7040
Fax N.º: +49 (6221) 705242
DE

Informações no caso de emergência:

+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

2. Composição / especificações sobre os componentes

Caracterização química geral:

Lubrificante de silicone

Declaração dos componentes acordo com 91/155/CE:

Componentes nocivos N.º CAS	EINECS	Conteúdo	Classificação
Butane, n- 106-97-8	203-448-7	> 40 - < 50 %	F+ - Extremamente inflamável; R12
Propane 74-98-6	200-827-9	> 40 - < 50 %	F+ - Extremamente inflamável; R12
Pentano 109-66-0	203-692-4	> 5 - < 10 %	F+ - Extremamente inflamável; R12 Xn - Nocivo; R65 R66 R67 N - Perigoso para o ambiente; R51, R53

3. Possíveis perigos a partir do produto

R12 Extremamente inflamável.

R53/53 Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar a longo prazo efeitos adversos no meio ambiente aquático.

A embalagem pulverizante está sob pressão. Não exponha a temperaturas altas

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.
Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar o médico.

Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.
Consultar o médico.

5. Medidas de combate ao incêndio

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

Equipamento de protecção especial para extinção de incêndios:

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Produtos de combustão ou gases formados:

Óxidos de carbono, óxidos de azoto, vapores orgânicos irritantes.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

6. Medidas a serem tomadas no caso de libertação involuntária do produto

Medidas de protecção pessoal:

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Assegurar uma ventilação adequada.

Medidas de protecção do ambiente:

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimento na limpeza e no carregamento:

Para pequenos derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.
Para grandes derrames absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Utilizar apenas em áreas bem arejadas
Os vapores devem ser extraídos para evitar inalação
Manter afastado de fontes de inflamação. - Não fumar.

Armazenamento:

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.
Protegem contra o calor e contra a incidência directa dos raios solares.

8. Limite de exposição ao produto e equipamento de protecção pessoal

Componentes, cujos valores limites devem ser controlados nos postos de trabalho:

Válido para
PT
Base

Componente	Ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Observações
propano 74-98-6	2.500		Média de tempo de influência.		PT VLE
	2.500		Média de tempo de influência.		PT VLE
				Listado.	PT VLE
butano 106-97-8	800		Média de tempo de influência.		PT VLE
	800		Média de tempo de influência.		PT VLE
pentano 109-66-0	600		Média de tempo de influência.		PT VLE

Protecção respiratória:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Protecção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produto quimicos,de neopreno ou borracha natural.

Ter em conta que, na prática,a vida util das luvas resistentes aosprodutos quimicos pode ver-se reduzida consideravelmente como resultadoda influencia de muitos factores(ex. a temperatura).Os riscos que podemocorrer devem ser avaliados pelo usuário final.Substituir as luvas sese observam sinais de desgaste ou ruptura

Protecção dos olhos:

Usar óculos de protecção com armação.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora

Medidas gerais de protecção e de higiene:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	aerosol
Cheiro:	incolor característico
Ponto de ebulição	-44 °C (-47,2 °F)
Ponto de inflamação	< 0 °C (< 32 °F)
Densidade (20,0 °C (68 °F))	0,59 g/cm ³
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	insolúvel
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	solúvel
Concentração de COV (EC)	96,50 % (Tal e como se define na Directiva da Comissao 1999/13/EC)

10. Estabilidade e reactivação

Condições a serem evitadas:

Estável

Substâncias a serem evitadas:

Reage com agentes de oxidação fortes.

Produtos perigosos da decomposição:
Vapores orgânicos irritantes.

11. Especificações toxicológicas

Aguda toxicidade oral:
Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo

Aguda toxicidade inalativa:
Pode causar irritação ao sistema respiratório

Irritação da pele:
O diluente pode tirar óleos essenciais da pele tornando-a susceptível de ser atacada por outros produtos químicos

Irritação nos olhos:
Pode causar uma ligeira irritação dos olhos

12. Especificações ecológicas

Mobilidade:
O produto evapora-se rapidamente.

Especificações ecológicas gerais:
Prejudicial aos organismos aquáticos.
A longo prazo, pode causar efeitos nocivos nas águas.
Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

13. Anotações sobre a eliminação

Produto
Eliminação:
Inutilize em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional

Código de desperdícios (lixo)(EWC):
14 06 03 - outros solventes e misturas de solventes

Embalagem
Eliminação:
Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

14. Especificações relativas ao transporte

Transporte rodoviário ADR:

Classe:	2
Grupo de embalagem:	
Código de classificação:	5F
N.º de caracterização do perigo:	
N.º UN.:	1950
Etiqueta:	2.1
Nome técnico:	DRUCKGASPACKUNGEN

Transporte ferroviário RID:

Classe:	2
Grupo de embalagem:	
Código de classificação:	5F
N.º de caracterização do perigo:	23
N.º UN.:	1950
Etiqueta:	2.1
Nome técnico:	DRUCKGASPACKUNGEN

Transporte fluvial ADN:

Classe: 2
Grupo de embalagem:
Código de classificação: 5F
N.º de caracterização do perigo:
N.º UN.: 1950
Etiqueta: 2.1
Nome técnico: DRUCKGASPACKUNGEN

Transporte marítimo IMDG:

Classe: 2.1
Grupo de embalagem:
N.º UN.: 1950
Etiqueta: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Substância poluente para o mar: -
Nome adequado para o transporte: AEROSOLS

Transporte aéreo IATA:

Classe: 2.1
Grupo de embalagem:
Packaging-Instruction (passenger) 203
Packaging-Instruction (cargo) 203
N.º UN.: 1950
Etiqueta: 2.1
Nome adequado para o transporte: Aerosols, flammable

15. Instruções - Classificação e caracterização

Símbolos de perigo:

F+ - Extremamente inflamável



Frases R:

R12 Extremamente inflamável.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição Não fumar.
S23 Não respirar os aerossóis.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Anotações suplementares:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

16. Outras especificações

Texto integral das frases-R, que foram citadas como abreviaturas nesta ficha de segurança. A identificação do produto esta mencionada no Capitulo 15.

R12 Extremamente inflamável.

R51 Tóxico para os organismos aquáticos.

R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.

Outras informações:

Esta informação está baseada no estado actual dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Esta folha de segurança está compilada de acordo com a Directiva do Conselho 67/548/CEE e suas posteriores emendas, e segundo a Directiva da Comissao 1999/45/CE.