

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **indicação para o produto**
- **nome comercial: CA 359**
- **Utilização do material / da preparação** Cola
- **fabricante/fornecedor:**
Hilti Portugal
Produtes e Servicos, Lda
Appartado 4085
Rua dos Fogueteiros 341
PT-4661-901 Senhora Da Hora Codex, Matosinhos
Tel. 0035 / 122 956 8100
Fax 0035 / 122 956 8190
Customer Service:
Tel. 0035 / 122 808 200 111
Fax. 0035 / 122 808 222 111
christoph.aubauer@hilti.com
- **espaço de informação:** vide capítulo 16
- **informação em caso de necessidade:**
Hilti Portugal
Tel. 0035 / 122 956 8100
Fax 0035 / 122 956 8190
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 1 251 51 51 (international)

2 Identificação dos perigos

- **designação dos riscos:**



F Facilmente inflamável

- **avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente :**

R 11 Facilmente inflamável.
R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- **sistema de classificação**

A classificação corresponde às listas actuais da CE, mas acrescentaram-se dados da literatura especializada, dados da empresa, bem como prescrições nacionais a observar-se adicionalmente e listadas no capítulo 15.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **caracterização química**

- **descrição:**

Preparado à base de borracha de policloropreno, substâncias minerais de preenchimento e resina de hidrocarboneto em dissolvente orgânico.

- **ingredientes perigosos:**

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|----------|
| CAS: 78-93-3 | butanona | Xi, F; R 11-36-66-67 | 10 - 20% |
| EINECS: 201-159-0 | | | |
| EINECS: 265-150-3 | nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio | Xn; R 10-65-66 | 10 - 20% |
| EINECS: 265-151-9 | nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio | Xn; R 10-65-66 | 10 - 20% |

4 Primeiros socorros

- **avisos gerais:** Vestidos contaminados com substâncias perigosas, afastar sem demora.
- **depois da inalação:**
Retirar o afectado para o ar livre e deitá-lo.
Mandá-lo ao médico.
- **depois do contacto com a pele:**
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
Visitar o médico, se existir ardor contínuo na pele.
- **depois do contacto com os olhos:**
Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.
- **depois de engolir:** Não causar vômitos, consultar o médico imediatamente.
- **avisos para o médico:** Não se conhecem medidas especiais. Deve aplicar-se um tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndios

- **meios adequados para extinção**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
- **por razões de segurança, meios inadequados para extinção:** água em jacto.

(continuação na página 2)

(continuação da página 1)

- **riscos especiais causados pela substância, seus produtos de combustão ou gases criados:**
Num incêndio podem-se libertar:
Monóxido de carbono (CO).
Anidrido carbónico (CO₂)
- **equipamento especial de protecção:** Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **medidas de protecção relacionadas com homem:**
Prever a existência de suficiente arejamento.
Manter afastados os focos de ignição.
- **medidas de protecção do ambiente:** Não deixar chegar à canalização ou à água.
- **procedimentos para limpeza/registo:** Apanhar mecanicamente.
- **avisos adicionais:** Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **manejo:**
- **avisos para uso correcto:**
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.
Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões**
Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.
Proteger do calor.
Encontrar medidas contra carregamento electrostático.
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:**
Armazenar num local fresco.
Conservar sómente na vasilha original.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:**
Manter o depósito fechado numa forma vedada.
Sómente se poderá conservar o depósito num sítio bem arejado.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

- **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**

108-88-3 tolueno (10-25%)

TLV | 188 mg/m³, 50 ppm

67-64-1 acetona (2,5-10%)

TLV | Short-term value: 2380 mg/m³, 1000 ppm
Long-term value: 1780 mg/m³, 750 ppm

- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:**
São para observar as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.
Não comer, beber, fumar, constipar durante o trabalho.
- **protecção da respiração:** Protecção respiratória em caso de insuficiente arejamento.
- **protecção das mãos:** Luvas de protecção.
- **Material das luvas**
A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração do material das luvas** Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:** óculos de protecção
- **protecção do corpo:** Fato de protecção no trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

- **Indicações gerais**

forma: pastoso
cor: beje
odor: cetónico.

- **mudança do estado:**
ponto de fusão / âmbito de fusão: não clasificado
ponto de ebulição / âmbito de ebulição: 64°C

(continuação na página 3)

(continuação da página 2)

| | |
|----------------------|---|
| · ponto de chama: | -10°C |
| · risco de explosão: | O produto não corre o perigo de explodir, mas há a possibilidade de que, devido à o perigo de explosão. |
| · densidade: | 1,2 g/cm3 |

10 Estabilidade e reactividade

- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manejo correctos.
- **substâncias a evitar:** Oxidante potente
- **produtos perigosos de decomposição** Nenhuma, se se armazenar e manipula correctamente.

11 Informação toxicológica

- **toxicidade aguda:**
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** Em geral o produto não é excitante para a pele.
- **sensibilização:** não é conhecida um efeito estimulante

12 Informação ecológica

- **avisos comuns:** Índice de risco da água classe 2 (D) (auto-classificação) : especial depois de tratamento preliminar.

13 Considerações relativas à eliminação

- **produto**
- **recomendação:**
Para a eliminação de produtos, deverão seguir-se as respectivas disposições locais. Os componentes fluidos podem ser concebidos para a combustão adaptada. Os produtos podem ser eliminados, em conjunto, com os resíduos domésticos, depois do enrijecimento.

| | |
|---------------------------------------|---|
| · Catálogo europeu de resíduos | |
| 08 00 00 | RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVES- TIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO |
| 08 04 00 | resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes) |
| 08 04 09 | resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- **transporte por terra ADR/RID (internacionpeza recomendado):**



- **ADR/RID-GGVS/E classe:** 3 Líquidos inflamáveis
- **Kemler no.:** 33
- **UN no.:** 1133
- **tipo de embalagem:** II
- **notas:** Produto adesivo com um ponto de inflamação situado por baixo de 21° C

- **transporte marítimo IMDG:**



- **IMDG classe:** 3
- **UN no.:** 1133
- **Label** 3
- **tipo de embalagem:** II
- **EMS no.:** F-E,S-E
- **nome técnico certo:** ADHESIVES

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

· transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



- ICAO/IATA classe: 3
- UN/ID no.: 1133
- Label: 3
- tipo de embalagem: II
- nome técnico certo: ADHESIVES

15 Informação sobre regulamentação

- **caracterização conforme normas CEE:** O produto está marcado e catalogado de acordo com as linhas directrizes da CEE / GefStoffV.
- **letra reconhecível e designação do perigo do produto:**



F Facilmente inflamável

· **frases-R:**

- 11 Facilmente inflamável.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **frases-S:**

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
- 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- 51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· **regulamento nacional:**

· **indicação técnica ar:**

| classe | quota em% |
|--------|-----------|
| III | 2,5-10 |
| NK | 10-25 |

16 Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

· **Frases R relevantes**

- 10 Inflamável.
- 11 Facilmente inflamável.
- 36 Irritante para os olhos.
- 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **local para exposição da folha de dados:**

Hilti Corporation
Business Unit Chemicals
Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan
Tel: 00423 234 2046
Fax: 00423 234 6046
e-mail: christoph.aubauer@hilti.com

· **autoridade de informação** Dr. Christoph Aubauer