

Nome do produto : Pipe De-blocker  
Ref.Nr.: UDS000039\_7\_20170629 (PT)  
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000039\_20150722

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Pipe De-blocker  
Granel

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Limpadores - Alto rendimento

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Subsidiaries                    |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4. Número de telefone de emergência**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008**

Física: Não classificadoconsoante  
Classificação com base em dados de ensaio.



|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Pipe De-blocker           | <b>Data de criação :</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | UDS000039_7_20170629 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | UDS000039_20150722     |

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saúde:</b>                                | Corrosão cutânea, categoria 1A<br>Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Classificação com base em método de cálculo. |                                                                                         |
| <b>Ambiente :</b>                            | Não classificado consoante                                                              |
| Classificação com base em método de cálculo. |                                                                                         |
| <b>Outros perigos :</b>                      | Não classificado consoante                                                              |

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Identificador do produto:</b> | Contém:<br>hidróxido de sódio |
|----------------------------------|-------------------------------|

**Pictogramas de perigo:**



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palavra-sinal:</b>              | Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Advertências de perigo:</b>     | H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Recomendações de prudência:</b> | P101 : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 : Manter fora do alcance das crianças.<br>P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.<br>P303/361/353 : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.<br>P305/351/338 : 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.<br>P310 : Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.<br>P405 : Armazenar em local fechado à chave.<br>P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixo autorizado. |

## 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

| Componentes perigosos | Número de registo | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo | Notas |
|-----------------------|-------------------|--------|-------|-------|------------------------------|-----------------------|-------|
|-----------------------|-------------------|--------|-------|-------|------------------------------|-----------------------|-------|



Nome do produto : Pipe De-blocker  
Ref.Nr.: UDS000039\_7\_20170629 (PT)  
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000039\_20150722

|                    |                  |           |           |       |               |      |   |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|-------|---------------|------|---|
| hidróxido de sódio | 01-2119457892-27 | 1310-73-2 | 215-185-5 | 10-30 | Skin Corr. 1A | H314 | B |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|-------|---------------|------|---|

**Explanation notes**

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto ocular :</b>  | 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.<br>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.              |
| <b>Contacto cutâneo :</b> | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.<br>Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.<br>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| <b>Inalação :</b>         | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.<br>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.                                                                         |
| <b>Ingestão :</b>         | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.<br>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.                                                                                                                                    |

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação :</b>         | Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Sintomas: dor de garganta, tosse                     |
| <b>Ingestão :</b>         | Pode provocar distúrbios gastrintestinais<br>Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos |
| <b>Contacto cutâneo :</b> | Provoca queimaduras graves.<br>Sintomas: vermelhidão e dor                                              |
| <b>Contacto ocular :</b>  | Provoca queimaduras graves.<br>Sintomas: vermelhidão e dor, diminuição da visão                         |

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conselho geral :</b> | Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)<br>Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Pipe De-blocker           | <b>Data de criação :</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | UDS000039_7_20170629 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | UDS000039_20150722     |

espuma, dióxido de carbono ou pó

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, não respirar os fumos  
Reage violentamente em contacto com a água.  
CO, CO<sub>2</sub>.

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

# SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.  
Usar terra ou areia para absorver o produto derramado

## 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não respirar os aerossóis e vapores.  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Lavar bem depois de usar  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
Manter disponíveis frascos de banho ocular

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.



|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Pipe De-blocker           | <b>Data de criação :</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | UDS000039_7_20170629 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | UDS000039_20150722     |

Conservar fora do alcance das crianças.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Limpadores - Alto rendimento

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição :

Não há informações disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedimentos de controlo :</b>  | Proporcionar uma ventilação adequada                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protecção pessoal :</b>          | Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.<br>É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto.<br>Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial. |
| <b>respiratória :</b>               | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.                                                                                                                                                                                                                          |
| Recomendada protecção respiratória: | Máscaras para Gases e Vapores (ABEK)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>cutânea y mãos :</b>             | Utilizar luvas de protecção adequadas<br>O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto.<br>No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.                                                                  |
| Luvas recomendadas:                 | (neopreno)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>olhos :</b>                      | Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.                                                                                                                                                                                                                                              |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Aspecto : estado físico :</b>               | Líquido.        |
| <b>cor :</b>                                   | Castanho.       |
| <b>odor :</b>                                  | Inodoro.        |
| <b>pH :</b>                                    | 14              |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>           | 100 °C          |
| <b>Ponto de inflamabilidade :</b>              | Não disponível. |
| <b>Velocidade da evaporação :</b>              | Não disponível. |
| <b>Limites de explosão : limite superior :</b> | Não disponível. |
| <b>limite inferior :</b>                       | Não disponível. |
| <b>Pressão de valor :</b>                      | Não disponível. |



Nome do produto : Pipe De-blocker  
Ref.Nr.: UDS000039\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000039\_20150722

Densidade relativa : 1.24 g/cm<sup>3</sup>.  
Hidro-solubilidade : Solúvel na água  
Auto-inflamabilidade : Não disponível.  
Viscosidade : Não disponível.

## 9.2. Outras informações

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

## 10.1. Reactividade

Ataca os metais.

## 10.2. Estabilidade química

Estável

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reage com ácidos e álcalis.

## 10.4. Condições a evitar

geada  
calor

## 10.5. Materiais incompatíveis

ácidos e alcalis  
água

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Sensibilização respiratória ou cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Mutagenicidade em células com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são



|                          |                           |                          |                        |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Nome do produto :</b> | Pipe De-blocker           | <b>Data de criação :</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>          | UDS000039_7_20170629 (PT) | <b>Revisão de :</b>      | UDS000039_20150722     |

|                                                                                 |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>germinativas:</b>                                                            | preenchidos                                                                       |
| <b>Carcinogenicidade:</b>                                                       | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| <b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>                                           | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?<br/>exposição única:</b>    | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?<br/>exposição repetida:</b> | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| <b>Perigo de aspiração:</b>                                                     | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Inalação :</b>         | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| <b>Contacto cutâneo :</b> | Provoca queimaduras graves.                     |
| <b>Contacto ocular :</b>  | Provoca lesões oculares graves.                 |

**Dados toxicológicos :**

Não há informações disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Não classificadoconsoante

**Dados ecotoxicológicos:**

Não há informações disponíveis

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há informações disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há informações disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Solúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Nome do produto : Pipe De-blocker  
Ref.Nr.: UDS000039\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000039\_20150722

Não há informações disponíveis

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                      |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| produto :            | Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução.<br>Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. |
| Embalagem poluente : | A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional                                                                                                             |

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Número-UN : 3266

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Classe:                            | 8  |
| ADR/RID - Código de classificação: | C5 |

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ADR/RID - Ambientalmente perigoso:   | Não |
| IMDG - Poluente marinho:             | No  |
| IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: | Não |

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador



|                   |                           |                   |                        |
|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Nome do produto : | Pipe De-blocker           | Data de criação : | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.:          | UDS000039_7_20170629 (PT) | Revisão de :      | UDS000039_20150722     |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| ADR/RID - Código túnel: | (E)      |
| IMDG - Ems:             | F-A, S-B |
| IATA/ICAO - PAX:        | 851      |
| IATA/ICAO - CAO         | 855      |

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não há informações disponíveis

**SECÇÃO 16: Outras informações**

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Advertência de perigo | H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                                  |
| REVISÕES EM CAPÍTULO : | 8.2. Controlo da exposição                                                                                                                                    |
| acronyms and synonyms: | TWA = time weight average<br>STEL = short time exposure limit<br>COV:<br>PBT = persistant bioaccumulative toxic<br>vPvB = very persitant very bioaccumulative |

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.