

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 1 de 10

#### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

##### 1.1. Identificador de produto

Nome comercial: **Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150**

##### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados: Os óleos Hydrol L-HV devem ser aplicados em sistemas de transmissão fortemente solicitados, bombas de pistão de alta pressão com saída de bomba constante e variável, bombas de palhetas, sistemas de controle hidráulico e sistemas hidráulicos que requerem pequenas alterações na viscosidade com mudanças de temperatura.

Usos desaconselhados: Não são recomendados outros usos.

##### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante: **ORLEN OIL Sp. z oo**  
Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114  
Telefone / +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
Fax Não.: Informações relacionadas à qualidade: telefone + 48 24 2010367 ou +48 13 4384415  
Email: [msds@orlenoil.peu](mailto:msds@orlenoil.peu)

##### 1.4. Número telefônico de emergência:

+ 48 24 2010367 ou +48 13 4384415 (em dias de semana das 7h00 às 15h00)

Em caso de emergência ligue 112 (número de emergência)

#### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

| Classificação                               | De acordo com o Regulamento (CE) |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| riscos                                      | No. 1272/2008 (CLP):             |
| resultante de propriedades físico-químicas: | Não classificado como perigoso   |
| para humanos:                               | Não classificado como perigoso   |
| para o meio ambiente:                       | Não classificado como perigoso   |

Descrição das frases de perigo: ver seção 16

##### 2.2. elementos de rotulagem

Pictograma: Nenhum

Palavra-sinal: Nenhum

Frases de perigo: Nenhum

Frases de precaução: Nenhum

##### Informações adicionais no rótulo:

EUH208 - Contém: tris (metilfenil) fosfato, ácido (4-nonilfenoxi) acético. Pode produzir uma reação alérgica.

##### 2.3. Outros perigos

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

**Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150**

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 2 de 10

Sem dados relativos aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH. Produto inflamável de alto ponto de inflamação.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES****3.1. Substâncias - não aplicável****3.2. Misturas:** mistura de óleos de base mineral e aditivos de enriquecimento

Ingredientes perigosos e suas concentrações na mistura:

| Nome da substância /<br>REACH número de registro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nº CAS / CE<br>Não            | % em peso | Índice<br>número | Classificação de acordo com o Regulamento CE nº<br>1272/2008 (CLP)                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tris (metilfenil) fosfato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1330-78-5 /<br>215-548-8      | <0,15     | 015-016-00-<br>3 | Asp.Tox.4, H312<br>Asp.Tox.4, H302<br>Skin Sens.1B, H317<br>Repr.2, H370<br>STOT SE1, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411          |
| Ácido (4-nonilfenoxi)<br>acético 01-2119982392-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3115-49-9 /<br>221-486-2      | <0,06     | -                | Acute Tox.4, H302<br>Skin Corr./Irrit1B,H314<br>Eye Dam / Irrit1, H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1) |
| 3 - {[bis (2-<br>metilpropoxi) (sulfanilideno)<br>-λ <sup>5</sup> -fosfanil] sulfanil} -2-<br>ácido metilpropanóico<br>01-2119658068-31                                                                                                                                                                                                                                                  | 268567-32-4<br>/<br>434-070-2 | <0,06     | -                | Eye Dam / Irrit1, H318<br><br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                              |
| Massa de reação N, N-bis (2-<br>etilhexil) -6-metil-1 H-<br>benzotriazol-1-metanamina,<br>N, N-<br>Etilhexil) -4-metil-2H-<br>benzotriazol-2-metanamina,<br>N, N-bis (2-etilhexil) -5-<br>metilo-<br>2-metanamina, N, N-bis (2-<br>etilhexil) -4-metil-1H-<br>benzotriazol-1-metilamina<br>e<br>N, N-bis (2-etilhexil) -5-<br>metil-1H-benzotriazol-1-<br>metilamina<br>01-2119982395-25 | 279-5114-4,<br>279-503-4      | <0,06     | -                | Skin Corr./Irrit1B,H314<br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |

Descrição das frases H e texto completo da classificação fornecida na Seção 16.

Os óleos base aplicados na mistura não são classificados como cancerígenos. Conteúdo do extrato de DMSO (de acordo com IP 346) <3%. Com base na viscosidade do produto, não apresenta nenhum perigo devido à aspiração.

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Remova a vítima (mova / carregue) da área de exposição para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em silêncio. Coloque uma pessoa inconsciente na posição de recuperação, afrouxe as peças apertadas das roupas; controlar e manter a permeabilidade das vias aéreas. Dê oxigênio em caso de distúrbios respiratórios; se não estiver

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 3 de 10

respirando, use ventilação artificial. Em caso de perda de consciência, distúrbios respiratórios ou persistência dos sintomas, procure ajuda médica imediatamente.

#### Contato com a pele:

Remova imediatamente roupas e sapatos contaminados / encharcados. Lave bem a pele contaminada com água e sabão ou detergente neutro e enxague com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem.

NOTA: Retire as roupas contaminadas / encharcadas e leve-as para local seguro, longe de fontes de calor e de ignição.

#### Contato visual:

Lave os olhos contaminados com água corrente, remova as lentes de contato (se usadas) e continue a lavar por aprox. 15 minutos. Ao enxaguar, mantenha as pálpebras bem abertas e mova o globo ocular. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

NOTA: Não use um jato de água muito forte, pois pode danificar a córnea.

#### Engolir:

Não induza o vômito. No caso de ocorrer vômito espontâneo, manter a vítima inclinada para frente, com o rosto voltado para o solo. Obtenha ajuda médica.

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

Não determinado.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não induza o vômito e não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a folha de dados de segurança do material ou o rótulo / recipiente à equipe médica. Quem estiver a prestar primeiros socorros numa área onde a concentração de vapor / névoa é desconhecida deve estar equipada com a proteção respiratória apropriada.

Indicações para um médico: tratamento sintomático.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** dióxido de carbono, pó seco, espuma; spray de água ou névoa de água.

**Meios de extinção inadequados:** jato de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido inflamável com alta temperatura de ignição. No ambiente do incêndio, são formados fumos contendo óxidos de carbono e outros produtos de decomposição térmica não identificados de hidrocarbonetos superiores. Evite respirar os produtos libertados no ambiente de incêndio - podem ser perigosos para a saúde.

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Proceder de acordo com os procedimentos aplicáveis para extinção de incêndio químico. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto, remova todos os transeuntes que não participem da ação; chamar as brigadas de emergência e o Corpo de Bombeiros.

Resfrie os recipientes expostos ao fogo ou alta temperatura com spray de água a uma distância segura, se possível e remova-os da área de risco.

Evite que as águas residuais após a extinção de incêndio penetrem nos esgotos e reservatórios de água. Remova as águas residuais e os resíduos após o combate a incêndios de acordo com os regulamentos em vigor.

As pessoas que participam na extinção de incêndios devem ser devidamente treinadas, equipadas com roupas de proteção completas e aparelho de respiração autônomo.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use medidas de proteção individual - consulte a seção 8 da Folha de Dados de Segurança.

Limite o acesso de transeuntes à área em perigo até que as operações de limpeza adequadas sejam concluídas. Em caso de grande vazamento, isolar a área em perigo. Certifique-se de que as avarias e os seus resultados sejam eliminados apenas por uma equipe devidamente treinada.

Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não inale vapores ou névoa. Se a liberação ocorreu em área fechada, certifique-se de que haja ventilação adequada.

NOTA: Óleos derramados podem fazer superfícies escorregadias.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 4 de 10

Remova a ignição fontes, extinguir o fogo aberto, não fumar.

#### 6.2. Precauções ambientais

Se for possível e seguro, pare ou limite o lançamento do produto. Limite a propagação dos grandes vazamentos cercando a área. Evite que o produto penetre em ralos, águas ou solo. Notificar as respectivas autoridades (segurança e higiene ocupacional, brigadas de emergência, brigadas ambientais e órgãos de administração).

#### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Cubra o pequeno derramamento com material absorvente neutro e não inflamável (areia, solo, terra diatômica, vermiculita) e encaminhe numa lixeira apropriada, fechada e rotulada. Limpe a área contaminada com água com detergente e depois enxague com água. Bombeie grandes quantidades de líquido. Elimine de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, obtenha ajuda de empresas especializadas no transporte e aproveitamento de resíduos para a remoção do produto / material absorvente contaminado com o produto. Use os serviços de empresas profissionais de transporte / utilização de resíduos.

#### 6.4. Referência a outras seções

Consulte também as seções 8 e 13 da Folha de Dados de Segurança.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Cuidados para manuseio seguro

**Prevenção de intoxicação:** Impedir a formação de concentração de vapor / névoa que exceda os limites aceitáveis de exposição ocupacional. Fornecer ventilação eficaz. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite a inalação de vapor e névoa. Mantenha os recipientes não usados bem fechados.

Devem ser observadas as regras essenciais de higiene: não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos com água e sabão após o trabalho / após os intervalos do trabalho. Não use roupas contaminadas; Remova imediatamente as roupas contaminadas e lave-as antes de usá-las novamente. NOTA: Retire as roupas contaminadas / encharcadas e leve-as para local seguro, longe de fontes de calor e de ignição. Utilizar medidas de proteção individual de acordo com as informações contidas no item 8 da Ficha de Segurança.

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

Armazene em recipientes hermeticamente fechados e devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado com solo não absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenamento de acordo com os regulamentos aplicáveis. Armazene longe de fontes de calor, proteja da luz solar direta. Protege contra contaminação e acúmulo de água. Mantenha afastado de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20 a +40°C.

#### 7.3. Uso (s) final (is) específico (s)

Nenhum.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 5 de 10

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle

O produto não contém componentes com valores-limite de exposição profissional estabelecidos a nível comunitário.

*Base jurídica: Diretiva da Comissão 2006/15 / CE, 2000/39 / CE, 2009/161 / CE, 2017/164 / UE.*

Verifique também a legislação nacional.

#### Grã Bretanha

Óleo mineral: TLV-TWA: 5 mg / m<sup>3</sup>, 8 horas EH40 / 2005 MEL

#### Polônia

Óleos minerais altamente refinados - fração inalada: TLV-TWA: 5 mg / m<sup>3</sup>, TLV-STEL: - mg / m<sup>3</sup>, TLV-C: -

*Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018 sobre os níveis máximos de fatores ocupacionais perigoso para a saúde no local de trabalho (Dz.U. 2018, item 1286)*

### 8.2. Controles de exposição

Métodos recomendados de avaliação da exposição no ar:

- PN-Z-04008-7: 2002 - "Proteção da pureza do ar - Métodos de amostragem - Princípios de amostragem de ar no local de trabalho e interpretação dos resultados"

- PN-Z-04108-6: 2006 „Proteção da pureza do ar - Determinação de óleo mineral (aerossol de fase líquida) em locais de trabalho pelo método de espectrometria de absorção em ultravioleta”.

-PN-Z-04108-5: 2006 „Proteção da pureza do ar - Ensaios de teor de óleos - Determinação de óleo mineral (fase líquida de aerossol) em locais de trabalho por método de espectrometria de absorção em infravermelho”

#### Controles de engenharia apropriados:

Ventilação geral e / ou coifa local para manter a concentração do agente perigoso no ar abaixo dos limites aceitáveis.

#### Proteção ocular ou facial:

Óculos de segurança apertados (óculos de proteção) em caso de exposição prolongada ou risco de respingos de líquido nos olhos. Recomenda-se equipar o local de trabalho com chuveiro de água para lavar os olhos.

#### Proteção da pele:

Use luvas impermeáveis e resistentes a óleo (por exemplo, perbutano, viton, borracha butílica). O material da luva deve ser selecionado levando em consideração o tempo de penetração (mínimo recomendado 30 min.), Taxa de permeabilidade (recomendado: nível mínimo 2) e degradação. Recomenda-se trocar as luvas regularmente e substituí-las imediatamente caso ocorram quaisquer sinais de desgaste ou danos (rasgos, perfurações) ou alterações na aparência (cor, flexibilidade, forma). Use avental ou traje de proteção feito de tecidos revestidos resistentes ao produto; sapatos resistentes ao óleo e antiderrapantes.

#### Proteção respiratória:

Não é requerido sob condições normais de uso. Em caso de ultrapassagem dos limites aceitáveis ou ventilação inadequada, usar respirador aprovado, equipado com filtro ou absorvedor de filtro adequado. Para atividades em espaço limitado / conteúdo insuficiente de oxigênio no ar / alta emissão não controlada / quaisquer circunstâncias em que a máscara não forneça proteção adequada, use aparelho de respiração autônomo.

#### Riscos térmicos:

Não aplicável

#### Controles de exposição ambiental:

Considere o uso de medidas de precaução para proteger a área ao redor dos tanques de armazenamento.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 6 de 10

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Aparência                                                                               | : Líquido, cor: amarelo claro a marrom                                                                                                                                                                                                       |
| b) Odor                                                                                    | : fraco, característico                                                                                                                                                                                                                      |
| c) Limiar de odor                                                                          | : Não aplicável                                                                                                                                                                                                                              |
| d) pH                                                                                      | : Não aplicável                                                                                                                                                                                                                              |
| e) Temperatura de fusão / solidificação                                                    | : máx -18°C (ponto de fluidez)                                                                                                                                                                                                               |
| f) Temperatura de ebulição inicial e faixa de temperatura de fusão                         | : não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| g) Ponto de ignição                                                                        | : Aproximadamente +200°C                                                                                                                                                                                                                     |
| h) Taxa de evaporação                                                                      | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                                           | : Não aplicável                                                                                                                                                                                                                              |
| j) Limite de inflamabilidade superior / inferior ou limite de explosão superior / inferior | : Inflamabilidade da névoa de óleo na concentração de aprox. 45g / m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                          |
| k) Pressão de vapor                                                                        | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| l) Densidade de vapor                                                                      | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| m) Densidade relativa                                                                      | : Aproximadamente. 0,850- 0,900 g / cm <sup>3</sup> a 15°C                                                                                                                                                                                   |
| n) Solubilidade                                                                            | : Insolúvel em água. Solúvel em solventes hidrocarbonetos.                                                                                                                                                                                   |
| o) Coeficiente de distribuição n-octanol / água                                            | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| p) Ponto de autoignição                                                                    | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| q) temperatura de decomposição                                                             | : Não determinado                                                                                                                                                                                                                            |
| r) Viscosidade                                                                             | : VG 32: 28,8 -35,2 mm <sup>2</sup> / s (40°C)<br>VG 46: 41,4 - 50,6 mm <sup>2</sup> / s (40°C)<br>VG 68: 61,2 -74,8 mm <sup>2</sup> / s (40°C)<br>VG 100: 90 -110 mm <sup>2</sup> / s (40°C)<br>VG 150: 145 -165 mm <sup>2</sup> / s (40°C) |
| s) Propriedades explosivas                                                                 | : Não aplicável                                                                                                                                                                                                                              |
| t) Propriedades oxidantes                                                                  | : Não aplicável                                                                                                                                                                                                                              |

### 9.2. Outra informação

Nenhum

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições ambientais normais, bem como sob a temperatura e pressão esperadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

### 10.4. Condições a se evitar:

Alta temperatura, chama aberta e outras fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 7 de 10

#### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

##### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Toxicidade aguda:

Dados para óleos base:

LD50: > 5000 mg / kg (oral)

LC50: > 5,0 mg / l (inalação)

LD50: > 2000 mg / kg (pele)

###### Corrosão / irritação cutânea:

Os critérios de classificação não foram cumpridos com base nos dados disponíveis. O contato prolongado com o produto pode causar irritação na pele.

###### Lesões oculares graves / irritação ocular:

Os critérios de classificação não foram cumpridos com base nos dados disponíveis.

###### Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode produzir uma reação alérgica.

###### Mutagenicidade em células germinativas:

Os critérios de classificação não foram cumpridos com base nos dados disponíveis.

###### Carcinogenicidade:

Os critérios de classificação não foram cumpridos com base nos dados disponíveis.

###### Toxidade reprodutiva:

Os critérios de classificação não foram cumpridos com base nos dados disponíveis.

###### STOT - exposição única:

A ingestão acidental pode causar distúrbios gástricos (náuseas, vômitos, dor de estômago);

###### STOT - exposição repetida:

A exposição repetitiva ou prolongada pode causar ressecamento, rachaduras ou inflamação crônica da pele. Pode causar irritação do trato respiratório caso apareça na forma de névoa de óleo ou vapores em altas temperaturas.

#### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### 12.1. Toxicidade:

Sem dados quantitativos.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se um nível limitado de biodegradabilidade.

##### 12.3. Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis.

##### 12.4. Mobilidade no solo

Pode ser prejudicial ao meio ambiente em caso de uso indevido ou em situações de emergência - o produto penetra no solo, causando contaminação do lençol freático.

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

De acordo com o Anexo XIII, o produto não atende aos critérios PBT ou mPmB.

##### 12.6. Outros efeitos adversos

Produto não classificado como nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros. Produto de baixíssima volatilidade. O produto é insolúvel em água e mais leve que a água. O produto se acumula na superfície da água, formando uma película que dificulta a troca de oxigênio.

#### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos recomendado: **13 01 10 \*** óleos hidráulicos não clorados de base mineral.

NOTA: Uma vez que o código de resíduos é atribuído com base na fonte de origem, o utilizador final deve definir os resíduos obtidos e atribuir um código adequado, levando em consideração as condições específicas de uso, de

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 8 de 10

acordo com os regulamentos aplicáveis.

Roupas encharcadas, papéis ou outros materiais orgânicos devem ser recolhidos e utilizados de forma controlada. Não descarte no esgoto. Evite a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considere a reutilização. O produto residual deve ser recuperado ou utilizado em fornos profissionais aprovados ou instalações de reciclagem / neutralização de resíduos, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A recuperação / reciclagem / utilização dos resíduos da embalagem deve ser realizada de acordo com os regulamentos aplicáveis. NOTA: Apenas embalagens completamente vazias e limpas podem ser devolvidas para reciclagem. Use serviços de empresas autorizadas.

Base jurídica: Diretiva 2008/98 / CE, 94/62 / CE

#### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

O produto não está sujeito aos regulamentos de transporte de mercadorias perigosas incluídas em ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo) e ICAO / IATA (transporte aéreo).

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1. Número ONU                                                                  | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU                                     | Não aplicável |
| 14.3. Classe (s) de perigo de transporte                                          | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                                                          | Não aplicável |
| 14.5. Perigos ambientais                                                          | Não aplicável |
| 14.6. Precauções especiais para usuários                                          | Não aplicável |
| 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC | Não aplicável |

#### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

##### 15.1.Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

**Regulamento (CE) No 1907/2006** do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 no que se refere ao

Registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), que institui uma Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45 / CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como Diretiva do Conselho 76/769 / EEC e Diretivas da Comissão 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EC e 2000/21 / EC conforme emendada.

**Regulamento (CE) No 1272/2008** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ( Texto relevante para efeitos do EEE) conforme alterado.

**Regulamento da Comissão (UE) n.º 2015/830** de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) (Texto relevante para efeitos do EEE).

**Diretiva 2008/98 / CE** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, sobre resíduos e que revoga certas diretivas.

Diretiva 94/62 / CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

##### 15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessário para a mistura.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 9 de 10

#### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Mudanças nas Seções:** 2,3,8,11,13,16.

#### Abreviações e acrônimos na ficha de dados de segurança

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV-TWA          | Valor Limite                                                                             |
| TLV-STEL         | Valor limite de limiar, Limite de exposição de curto prazo                               |
| TLV-C            | Teto limite de exposição                                                                 |
| vPvB             | Muito persistente, muito bioacumulativo (substância)                                     |
| PBT              | Persistente, bioacumulável e tóxica (substância)                                         |
| PNEC             | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                 |
| DN(M)EL          | Nível de não efeito derivado                                                             |
| LD <sub>50</sub> | Dose que vai matar 50% dos animais de teste                                              |
| LC <sub>50</sub> | Concentração que irá matar 50% dos animais de teste                                      |
| EC <sub>x</sub>  | Concentração na qual é observada x% de inibição de crescimento ou taxa de crescimento    |
| LOEC             | Menor concentração de efeito observado                                                   |
| NOEL             | Concentração sem efeito observado                                                        |
| RID              | Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia |
| ADR              | Acordo sobre Mercadorias Perigosas por Estrada                                           |
| IMDG             | Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas                               |
| IATA             | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                             |
| UVCB             | Substâncias desconhecidas, de composição variável ou de origem biológica                 |

#### Referências:

Regulamentos legais citados nas seções 2 - 15 da Folha de Dados de Segurança.

Relatório de avaliação de segurança química das substâncias - ingredientes da mistura.

**A lista de advertências de perigo ou advertências de precaução aplicáveis não especificadas no todo nas seções 2-15 da Folha de Dados de Segurança**

#### A lista de frases H aplicáveis na Seção 3

H302 - Nocivo por ingestão  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H312 - Nocivo em contacto com a pele  
H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele.  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade.  
H370- Provoca danos aos órgãos.  
H400 - Muito tóxico para a vida aquática  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.  
H413- Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

#### A lista de frases de classificação CLP aplicáveis

Asp.Tox1 - Toxicidade aguda (oral, trato respiratório), cat.1  
Aquatic Acute 1- Perigoso para o ambiente aquático, cat. 1 (crônico)  
Aquatic Chronic 1- Perigoso para o ambiente aquático, cat. 1 (crônico)  
Aquatic Chronic 2- Perigoso para o ambiente aquático, cat. 2 (crônico)  
Aquatic Chronic 3- Perigoso para o ambiente aquático, cat. 3 (crônico)  
Aquatic Chronic 4- Perigoso para o ambiente aquático, cat. 4 (crônica)  
Toxicidade Aguda.4- Toxicidade Aguda (oral), cat.1  
Skin Sens.1 - Sensibilização (pele), cat.1  
Skin Corr./Irrit. - Corrosivo / irritante para a pele

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) No 1907/2006 com alterações (2015/830)

### Hydrol Premium L-HV 32, 46, 68, 100, 150

Feito em: 02/05/2015

Atualizado em: 04/03/2019

Versão: 3 CLP

Página 10 de 10

---

Eye Dam./Irrit. - Nocivo / irritante para os olhos.

STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Repr. - Toxicidade reprodutiva

#### Conselhos sobre treinamento para funcionários:

Os funcionários que utilizam o produto devem ser treinados sobre riscos à saúde, higiene, uso de proteção individual, ações preventivas de acidentes, ações de resgate, etc.,

Este MSDS não é um certificado de qualidade para o produto. Todos os dados apresentados nesta ficha devem ser considerados apenas como uma ajuda no manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que manuseiam o produto devem ser informadas sobre os riscos e medidas de precaução. As informações da Folha de Dados de Segurança referem-se ao produto acima mencionado e apenas aos usos especificados. Eles podem ser obsoletos ou insuficientes para este produto usado em conjunto com outros materiais ou em aplicações diferentes das especificadas na Folha de Dados de Segurança.

O usuário é obrigado a seguir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável pelo uso inadequado das informações contidas nesta ficha ou pelo uso inadequado do produto. No caso de aplicações especiais avaliar a exposição e desenvolver o procedimento adequado e programas de treinamento a fim de garantir a segurança no trabalho.

**Informações adicionais:** A classificação foi feita com base nos dados de conteúdo de ingredientes perigosos por método de cálculo de acordo com as diretrizes do Regulamento 1272/2008 / CE (CLP) com alterações.

---