

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 1 de 10

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

1.1. ID do produto

Nome comercial: **HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90**

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

Utilizações identificadas: Utilizado para a lubrificação de transmissões de veículos a motor

Usos desaconselhados: outros usos não são recomendados.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante: **ORLEN OIL Sp. z o. o**

Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114

Telefone / Fax: +48 12 66555 00 / +48 12 66 555 01

Informações sobre questões de qualidade: telefone + 48 24 2010 367 ou +48 13 4384415

email: msds@orlenoil.pl

(edições atuais do MSDS disponíveis em www.orlenoil.pl)

1.4. Número telefônico de emergência:

+ 48 24 20103 67 ou +48 13 43 84 415 (aberto de segunda a sexta-feira, durante o horário comercial, das 7:00 às 15:00) Em caso de emergência 112 (número de telefone geral de emergência)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1. Classificação da substância ou mistura

ameaças	Classificação	Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):
resultantes de propriedades físico-químicas:		Não classificado como perigoso
para humanos:		Não classificado como perigoso
para o meio ambiente:		Aquatic Chronic 3, H412

Explicação das frases de risco: consulte a seção 16

2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: nenhuma

Declarações de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P273 - Evite libertação para o meio ambiente

P501 - Descarte o conteúdo / recipiente num recipiente de lixo autorizado.

Informações adicionais no rótulo:

EUH208 - Contém: terc-alquilaminas C10-14. Pode produzir uma reação alérgica.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 2 de 10

2.3. Outras ameaças

O produto não atende aos critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.
Produto inflamável com alto ponto de inflamação.

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

Ingredientes perigosos, faixas de concentração na mistura:

<u>Nome da substância /</u> <u>Número de registro REACH</u>	<u>Número CAS /</u> <u>Nº CE</u>	<u>% em peso</u>	<u>Nº do</u> <u>índice</u>	<u>Classificação de acordo com</u> <u>1272/2008 (CLP)</u>
Ésteres de ácido fosfórico, mono- e bis (pencil ramificado e linear) 01-2119979550-30	84418-71-3 / 282-784-6	0,07 - 0,15	-	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-dição, reação de produtos com peróxido de hidrogênio e tertnonanotiol 01-2119976351-35	91648-65-6 / 293-927-7	0,04 - 0,07	-	Aquatic Chronic 3, H412
Terc-alquilaminas C10-14 01-2119456798-18	701-175-2	0,01 - 0,04	-	Aguda Tox.4, H302 Aguda Tox.3, H311 Aguda Tox.2, H330 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 STOT SE 3, H335 Aguda aquática 1, H400 (M = 1) Crônica aquática 1, H410 (M = 1)
C16-18 (par, saturados e insaturados) - alquilaminas 01-2119473797-19	627-034-4	0,01 - 0,03	-	Toxicidade aguda 4, H302 Corr. Cutânea 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 3, H373 Asp. Tox 1, H304 Aguda aquática 1, H400 (M = 10) Crônica aquática 1, H410 (M = 10)

Uma descrição das frases H e o texto completo da classificação são fornecidos na Seção 16.

Os óleos de base utilizados não são classificados como cancerígenos. DMSO extrair conteúdo (de acordo com IP 346) <3%. Com base na viscosidade, o produto não representa um risco de aspiração.

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

Remova a vítima (mova / remova) do local de exposição para o ar fresco; proporcionar calma e calor. Coloque a pessoa inconsciente em uma posição lateral, afrouxe a pressão na roupa; controlar e manter a permeabilidade das vias aéreas. No caso de distúrbios respiratórios, forneça oxigênio; na ausência de respiração, use respiração artificial. Em caso de perda de consciência, dificuldade respiratória ou mal-estar persistente, procure atendimento médico imediatamente.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 3 de 10

Contato com a pele:

Retire imediatamente a roupa e os sapatos contaminados / encharcados. Lave a pele contaminada cuidadosamente com água e sabão ou detergente neutro e depois enxágue com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação ocorrerem e persistirem. CUIDADO: Remova a roupa contaminada / encharcada para um local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente, remova as lentes de contato (se houver) e continue enxaguando por aproximadamente 15 minutos. Ao enxaguar, mantenha as pálpebras bem abertas e mova o globo ocular. Se os sintomas ocorrerem e persistirem, consulte um médico.

ATENÇÃO: Não use jato de água muito forte para não danificar a córnea.

Ingestão:

Não provoque vômito. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a vítima inclinada para a frente com o rosto voltado para o chão. Prestar assistência médica.

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

Indefinido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não provoque vômito nem administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a ficha de dados de segurança ou etiqueta / embalagem ao pessoal médico que presta assistência. As pessoas que prestam assistência numa área com concentração desconhecida de vapor / névoa devem receber a devida proteção do trato respiratório. Conselho para o médico: tratamento sintomático.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: dióxido de carbono, pó extintor, espuma, spray de água

Meios inadequados de extinção: fluxo de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produto inflamável com alto ponto de inflamação. São formados gases perigosos que contêm óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre e outros produtos não identificados de decomposição térmica de hidrocarbonetos superiores no ambiente de incêndio. Evite respirar os produtos libertados no ambiente de incêndio.

5.3. Informações para bombeiros

Siga os procedimentos em vigor para combater incêndios químicos. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades de produto, remova / evacue todos os espectadores da área de perigo; chamar equipes de resgate, bombeiros. Resfrie os recipientes fechados expostos ao fogo ou a alta temperatura com correntes dispersas de água a uma distância segura, e se possível e seguro, removê-los da área de perigo. Não permita que o esgoto do combate a incêndio atinja o sistema de esgotos e os reservatórios de água. Descarte resíduos de esgoto e incêndio de acordo com as regulamentações aplicáveis. As pessoas envolvidas no combate a incêndios devem ser treinadas, equipadas com equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção completas.

SEÇÃO 6. PROCEDIMENTO EM CASO DE DERRAME NO MEIO AMBIENTE

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 4 de 10

Recomenda-se usar equipamento de proteção individual - consulte seção 8 da ficha de dados de segurança. Limite o acesso de espectadores à área de falha até o final das relevantes operações de limpeza. No caso de grandes derrames, isole a área afetada. Garanta que a recuperação de falhas e seus efeitos sejam executados apenas por pessoal treinado. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não respire vapores / névoas. Se libertado numa sala fechada, garanta ventilação / ventilação eficazes.

NOTA: Os óleos derramados podem causar superfícies escorregadias. Remova as fontes de ignição, apague a chama, não fume.

6.2. Precauções ambientais

Se possível e seguro, elimine ou limite a liberação do produto. No caso de grandes derrames, limite a propagação limitando a área. Não permita que o produto entre em esgotos, águas e solo. Notifique os serviços relevantes de SSO, de resgate e proteção ambiental, bem como as autoridades administrativas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorva pequenas quantidades de líquido libertado com um material absorvente inerte e não inflamável (por exemplo, terra, areia, vermiculita), colete em um recipiente de lixo rotulado e fechado. Limpe a superfície contaminada com água e detergente e depois lave com água. Bombeie grandes quantidades de líquido libertado. Descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, use a ajuda de empresas especializadas em transporte e eliminação de resíduos para remover o produto / material absorvente contaminado com o produto.

6.4. Referência a outras seções

Consulte também as seções 8 e 13 da ficha de dados de segurança.

SEÇÃO 7. MANUSEIO DE SUBSTÂNCIAS E MISTURAS

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Garanta uma ventilação eficaz. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados. Observe as regras básicas de higiene: não coma, beba ou fume durante o trabalho; lave as mãos com água após terminar / parar o trabalho. Não use roupas contaminadas; Retire imediatamente a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. CUIDADO: Remova a roupa contaminada num local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição. Use equipamento de proteção individual de acordo com as informações contidas na seção 8 da ficha de dados de segurança.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em recipientes bem fechados e devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado, com superfície não absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenamento de acordo com os regulamentos aplicáveis. Manter longe do calor, proteger da luz solar direta. Proteja o produto contra contaminação e umidade. Mantenha longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20°C - $+40^{\circ}\text{C}$.

7.3. Utilizações finais específicas

Falta.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Óleos minerais altamente refinados fração inalável NDS: 5 mg / m³, MAC: - mg / m³, NDSP: -

Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018. sobre as concentrações e intensidades mais altas permitidas de fatores prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho (Journal of Laws 2018 item 1286)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 5 de 10

8.2. Controle de exposição

Métodos recomendados para determinar a pureza do ar de acordo com os seguintes

- PN-Z-04008-7: 2002 "Princípios de amostragem de ar no ambiente de trabalho e interpretação dos resultados".
- PN-Z-04108-6: 2006 "Proteção da pureza do ar. Ensaios de teor de óleo. Determinação de óleos minerais (nevoeiro) nas estações de trabalho por espectrofotometria de absorção ultravioleta. "
- PN-Z-04108-5: 2006 "Proteção da pureza do ar. Teste de teor de óleo. Determinação da fase líquida de óleos minerais em estações de trabalho utilizando espectrometria de absorção no infravermelho. "

Controles de engenharia adequados:

Ventilação geral e / ou exaustão local para manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo das concentrações permitidas definidas.

Proteção ocular ou facial:

Se houver risco de respingos nos olhos, use óculos de proteção com caixa selada (óculos).

Recomenda-se equipar o local de trabalho com um spray de água para enxaguar os olhos.

Proteção da pele:

No caso de contato prolongado, use luvas de proteção impermeáveis e resistentes a óleo (por exemplo, perbutano, viton, borracha butílica). A escolha do material da luva deve ser feita levando em consideração o tempo de utilização (recomendado: mínimo 30 min), a taxa de penetração (recomendado: nível mínimo 2) e a degradação. Recomenda-se trocar regularmente as luvas e substituí-las imediatamente se houver algum sinal de desgaste, dano (rasgo, perfuração) ou alteração na aparência (cor, elasticidade, forma). Use avental ou roupas de proteção feitas de materiais revestidos resistentes ao produto; calçado de proteção antiderrapante, resistente a óleo.

Proteção respiratória:

Sob condições normais de uso não são necessários. No caso de concentrações superiores aos valores permitidos ou ventilação insuficiente, use um respirador aprovado com um filtro adequado ou um filtro combinado. No caso de trabalho em espaço confinado, conteúdo insuficiente de oxigênio no ar, altas emissões descontroladas ou outras circunstâncias, quando a máscara não fornecer proteção suficiente, use um aparelho de respiração autônomo.

Riscos térmicos:

Não aplicável.

Controles de exposição ambiental:

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

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	: Líquido transparente / âmbar a castanho claro
b) Cheiro	: característica do óleo de engrenagens
c) Limiar de odor	: não aplicável
d) pH	: Não aplicável
e) Ponto de fluidez	: OK. -33°C
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	: Indefinido
g) Ponto de inflamação	: Mín. 190°C
h) Taxa de evaporação	: Indefinido
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
j) Inflamabilidade superior / inferior ou limite de explosão superior / inferior	: Inflamabilidade da névoa de óleo a uma concentração de aprox. 45g / m3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 6 de 10

k) Pressão de vapor	: Indefinido
l) Densidade do vapor	: Indefinido
m) Densidade relativa	: aproximadamente 0,890 g / cm ³
n) Solubilidade	: Insolúvel em água, solúvel em hidrocarbonetos
o) Coeficiente de partição n-octanol / água	: Indefinido
p) temperatura de auto-ignição	: Indefinido
q) Temperatura de decomposição	: Indefinido
r) Viscosidade cinemática	: aproximadamente 11 mm ² / s (100°C) - Hipol 6 aprox. 16 mm ² / s (100°C) - Hipol GL-4 80W-90
s) Propriedades explosivas	: não aplicável
t) Propriedades oxidantes	: não aplicável

9.2. Outras informações

Falta

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto não é reativo.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais, à temperatura ambiente e sob pressão normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

10.4. Condições a se evitar:

Altas temperaturas, chama aberta e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Dados para óleo base:

DL₅₀:> 5000 mg / kg (oral)

CL₅₀:> 5,0 mg / l (inalação)

LD₅₀:> 2000 mg / kg (pele)

Corrosão / irritação cutânea:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. O contato prolongado com o produto pode causar irritação na pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode causar uma reação alérgica da pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 7 de 10

Efeito nocivo na reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:

A ingestão acidental pode causar dor de estômago (náusea, vômito, dor de estômago)

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo:

A exposição repetida ou prolongada pode causar ressecamento da pele, rachaduras e inflamação crônica. Pode causar irritação respiratória quando presente na forma de névoa de óleo ou vapores a altas temperaturas.

SEÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Dados para: Óleo base não especificado

EC₅₀: > 10.000 mg / l - estudo de toxicidade aguda em invertebrados de água doce; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg / l - estudo de toxicidade crônica em invertebrados; Daphnia magna, 21 dias

EC₅₀: > 100 mg / l - teste de toxicidade aguda para algas de água doce; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

CL₅₀: > 100 mg / l - estudo de toxicidade aguda em peixes de água doce; Pimephales promelas, 96h

OEL: > 1000 mg / l - estudo de toxicidade crônica em peixes de água doce; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dias.

12.2. Persistência e degradabilidade

Provavelmente grau limitado de biodegradabilidade.

12.3. Potencial bioacumulativo

Sem dados

12.4. Mobilidade no solo

Pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de uso inadequado ou em situações de emergência - o produto penetra profundamente na terra, causa contaminação das águas subterrâneas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não atende aos critérios de PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

O produto é classificado como prejudicial a organismos aquáticos. Produto com volatilidade muito baixa. O produto é insolúvel em água e mais leve que a água. Ele se acumula na superfície da água, criando uma camada que dificulta a troca de oxigênio.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos sugerido: **13 02 05 *** - óleos minerais para motores, engrenagens e óleos lubrificantes que não contêm compostos halogenados.

NOTA: Como o código de resíduos é atribuído dependendo da fonte de sua origem, o utilizador final deve, levando em consideração as condições específicas de uso do produto, definir os resíduos gerados e atribuir o código apropriado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Não descarte nos esgotos. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. O produto residual deve ser recuperado ou descartado em instalações de incineração autorizadas ou em instalações de tratamento / disposição de resíduos, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Recuperação / reciclagem / liquidação de resíduos de embalagens a serem realizadas de acordo com os regulamentos aplicáveis. NOTA: Somente embalagens completamente esvaziadas e limpas podem ser recicladas! Use os serviços de empresas com permissões apropriadas.

Lei de 14 de dezembro de 2012. sobre resíduos (Journal of Laws 2016.1987, conforme alterada)

Lei de 13 de junho de 2013 relativa à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Journal of Laws 2016.1863, conforme alterada) Regulamento do Ministro do Meio Ambiente, de 9 de dezembro de 2014, referente ao catálogo de resíduos (item 1923 do Journal of Laws 2014)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 8 de 10

SEÇÃO 14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

O produto não está sujeito às disposições sobre transporte de mercadorias perigosas contidas em ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO / IATA (transporte aéreo).

14.1. Número ONU (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. Ameaças ao meio ambiente	Não aplicável
14.6. Precauções especiais para os usuários	Não aplicável
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável

SEÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância e mistura

Lei de 25 de fevereiro de 2011. sobre substâncias químicas e suas misturas (Journal of Laws of 2011 No. 63, item 322, conforme alterado) Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social, de 12 de junho de 2018, sobre as concentrações e intensidades mais altas permitidas de fatores prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho (Journal of Laws 2018 item 1286)

Lei de 14 de dezembro de 2012. sobre resíduos (Journal of Laws 2016.1987, conforme alterada) Texto consolidado (Journal of Laws 2018, item 992.1000)

Lei de 13 de junho de 2013 sobre a gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Journal of Laws 2016.1863, conforme alterada) Texto uniforme (Journal of Laws 2018 item 150.650)

Regulamento do Ministro do Meio Ambiente, de 9 de dezembro de 2014, referente ao catálogo de resíduos (item 1923 do Journal of Laws 2014)

Portaria do Ministro da Economia, de 21 de dezembro de 2005, sobre os requisitos essenciais para equipamentos de proteção individual (Journal of Laws of 2005 No. 259, item 2173).

Regulamento do Ministro da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, referente a testes e medições de fatores nocivos à saúde no ambiente de trabalho (Diário das Leis nº 33, item 166)

2016/425 / UE Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2016, relativo aos equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva 89/686 / CEE do Conselho.

1907/2016 / CE Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) e estabelecimento da 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 da Comissão / 94, bem como as Diretivas 76/769 / CEE do Conselho e Diretivas da Comissão 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE, alterada

1272/2008 / CE Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à 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, juntamente com conforme alterado. d

2015/830 / UE Regulamento da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH).

2008/98 / CE Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas, juntamente com alterações tardias.

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

Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

Lei de 19 de agosto de 2011 relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial de 2011 n.º 227, item 1367, conforme alterado).

15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessário para a mistura.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações: pontos 3.15

Explicação das abreviações e acrônimos usados na ficha de dados de segurança

NDS	A maior concentração aceitável
STEL	Concentração instantânea máxima admissível
NDSP	Concentração máxima permitida no teto
vPvB	(Substância) Muito persistente e muito bioacumulável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 9 de 10

PBT	(Substância) persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração prevista sem efeito
DN(M)EL	Sem nível de efeito
LD ₅₀	Dose na qual se observa que 50% dos animais de teste morrem
CL ₅₀	Concentração na qual são observadas mortes de 50% dos animais de teste
EC _x	A concentração na qual é observada uma redução de X% no crescimento ou na taxa de crescimento
LOEC	Menor concentração produzindo um efeito observável
NOEL	A concentração mais alta da substância na qual não são observados efeitos
RID	Regulamentos para o transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas pelo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos

Literatura e fontes de dados:

Disposições legais citadas nas seções 2 a 15 da ficha de dados de segurança. Relatório de segurança química para os componentes da mistura.

Texto completo das frases H:

H302- Nocivo por ingestão
H311- Tóxico em contato com a pele
H314- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315- Causa irritação na pele
H318- Provoca lesões oculares graves
H317- Pode causar uma reação alérgica da pele
H330- Mortal por inalação
H335- Pode causar irritação respiratória
H373- Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida
H400- Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Texto completo da classificação CLP:

Aguda Tox.2 - Categoria de toxicidade aguda 2
Aguda Tox.3 - Categoria de toxicidade aguda 3
Aguda Tox.4 - Categoria de toxicidade aguda 4
Skin Corr.1B - Corrosão / irritação cutânea, categoria 1B
Aquatic Chronic 1 - Perigoso para o ambiente aquático, categoria 1 (crônica)
Aquatic Chronic 3 - Perigoso para o ambiente aquático, categoria 3 (crônica)
Aquatic Agute 1- Perigoso para o ambiente aquático, categoria 1 (aguda)
Eye Dam. 1 - Lesões oculares graves / irritação ocular, categoria 1 Skin
Irrit. 2 - Corrosão / irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1A - Sensibilização cutânea, cat. 1A
STOT SE2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (inalação), cat.2
STOT RE2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (inalação), cat. 2

Recomendações para treino de funcionários:

Os trabalhadores que usam o produto devem ser treinados em riscos à saúde, requisitos de higiene, uso de proteção individual, medidas de prevenção de acidentes, procedimentos de resgate, etc.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

HIPOL 6, HIPOL GL-4 80W-90

Data: 30 de março de 2006

Atualização: 16.03.2020

Versão: 7.0 CLP

Página 10 de 10

A ficha de dados de segurança não é um certificado de qualidade do produto. Os dados contidos na ficha devem ser tratados apenas como um auxílio para o manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informadas sobre os perigos e as precauções recomendadas. As informações contidas na ficha aplicam-se apenas ao produto listado e a seus usos específicos. Eles podem não ser atuais ou suficientes para este material usado em combinação com outros materiais ou para aplicações diferentes daquelas listadas na ficha.

O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável pelo uso indevido das informações contidas na Ficha de Dados ou pelo uso indevido do produto. Para usos específicos, deve ser desenvolvida a avaliação da exposição e o desenvolvimento de políticas e programas de treino adequados para garantir a segurança no trabalho.

Informação adicional:

A classificação foi feita com base em dados sobre o conteúdo de ingredientes perigosos por um método de cálculo baseado nas diretrizes do Regulamento 1272/2008 / CE (CLP), juntamente com alterar.
