

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40**

ingredientes de mistura que afectam a classificação: Phosphorodithioic de ácido misto, o, o-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil) ésteres, sais de zinco, fenol, dodecil-, ramificado

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilizações identificadas: Óleo de motor sintético

Utilizações desaconselhadas: nenhum

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114

Telefone / Fax 48 12 66 555 00/48 12 66 555 01

Nº.: informações relacionadas com a qualidade: Telefone +48 32 618 05 27

E-mail: msds@orlenoil.pl

(Fichas de segurança atuais estão disponíveis no site: www.orlenoil.pl)

1.4. Número telefónico de emergência:

+ 48 24 2010367 ou +48 13 4384415 (em dias de semana a partir de 7:00 até 15:00)

Em caso de chamada de emergência 112 (número de emergência)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação	De acordo com a Directiva (CE) No. 1272/2008 (CLP):
riscos	
resultante de propriedades físico-químicas:	Não classificado como perigoso
para os seres humanos:	Não classificado como perigoso
para o ambiente:	Aquático Crônica 3; H412 0

2.2. elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: Nenhum:

Advertências de perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente com uma empresa licenciada de eliminação de resíduos.

Informações adicionais sobre o rótulo:

Contém: sais de cálcio de ácido benzenossulfónico. Pode produzir uma reação alérgica.

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 2 de 10

2.3. Outros perigos

Não existem dados sobre critérios PBT ou vPvB de acordo com o anexo XIII do Regulamento REACH.
Produto inflamável de elevado ponto de inflamação.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

3.1. Substâncias - não aplicável

3.2. Misturas: mistura de óleos de base e aditivos de enriquecimento

Ingredientes perigosos e as suas concentrações na mistura:

Nome da substância / Registro REACH número	CAS / CE Não	Número do índice	% Em peso.	Classificação de acordo com a Directiva Comunitária sobre No.1272 / 2008 (CLP)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, tratados com hidrogénio óleo de base não especificado à base de óleo neutro 01-2119474889-13-0000	72623-87-1 / 276-738-4	649-483-00-5	18	Asp.Tox.1; H304
Derivados de aminas, polietilenos de polietileno com anidrido succínico (Polibuteno), boratos	Polímero	-	2,77	Aquatic Chronic 4; H413
Bis (nonilfenil) amina 01-2119488911-28	36878-20-3 / 253-249-4	-	1,13	Aquatic Chronic 4; H413
Aminas, POLYETHYLENEPOLY-, produtos da reacção com 1,3 dioxolano-2-ONE e succínico ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.	147880-09-9 / 604-611-9	-	1,13	Aquatic Chronic 4; H413
ácido Phosphorodithioic, ó misturada, bis o- (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil) ésteres, sais de zinco 01-2119657973-2 3-0000	68784-31-6 / 272-238-5	-	0,75	Aquatic Chronic 2; H411 Olho Dam.1; H318
massa de reacção de iseros de: C7-9-alquilo 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil) propionato	125643-61-0 / 406-040-9	-	0,5	Aquatic Chronic 4; H413
Fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sais de cálcio, superbaseado 01-2119524004-56-0000	68784-26-9 / 272-234-3	-	0,37	Aquatic Chronic 4; H413
Sulfonato de cálcio alcarilo de cadeia longa	722503-69-7	-	0,37	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens 1; H317
Ácido benzenossulfónico, derivs C10-60-alquilo., Sais de magnésio	93028-29-6 / 296-721-5	-	0,25	Aquatic Chronic 4; H413
ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-60, sais de magnésio, ramificado derivados de alquilo, sais de cálcio	722503-68-7	-	0,12	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens 1B; H317
Fenol, dodecil-, ramificado 01-2119513207-49-0002	121158-58-5 / 310-154-3	-	0063	Aquática aguda 1; H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1; H410 (M = 10) Irrit.2 dos olhos; H319 Rep.1B; H360 Corr.1C pele; H314

Descrição das frases H e texto completo da classificação dada na Secção 16.

Os óleos de base aplicados na mistura não são classificados como cancerígenos. Teor de DMSO extracto (de acordo com o método IP 346) <3%. Com base na viscosidade do produto, não constituem qualquer perigo devido à aspiração.

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 3 de 10

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar a vítima (mover / retirar) da área de exposição para o ar livre e mantê-la quente e tranquila. Colocar uma pessoa inconsciente na posição de recuperação, soltar peças apertadas de roupa; controlar e manter a desobstrução das vias respiratórias. Dar oxigénio no caso de distúrbios respiratórios; se não respirar, usar ventilação artificial. No caso de perda de consciência, distúrbios respiratórios ou sintomas persistentes obter ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele:

Remover imediatamente roupas e sapatos embebidos/contaminados. Lavar cuidadosamente a pele contaminada com água e sabão ou detergente, e, em seguida, enxaguar com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem.

NOTA: Tirar roupas encharcadas/contaminadas e removê-las para um lugar seguro, longe de fontes de calor e ignição.

Contato visual:

Lave os olhos contaminados com água corrente, retirar as lentes de contato (se usar) e continue a lavar durante aprox. 15 minutos. Ao lavar, manter as pálpebras bem afastadas e mover o globo ocular. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Ingestão:

Não provocar o vômito. No caso de ocorrência de vômito espontâneo, manter a vítima inclinado para a frente, com a sua face dirigida para o chão. Obter ajuda médica.

4.2. A maioria dos sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Não determinado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não provocar o vômito e não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostrar a folha de dados de segurança ou o rótulo / embalagem à equipe médica. Quem presta os primeiros socorros na área em que a concentração de vapor / névoa é desconhecida deve ser equipado com a proteção respiratória adequada.

Indicações para o médico: Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. PROCEDER EM CASO DE INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Agentes de extinção adequados: dióxido de carbono, pó seco, espuma; pulverização de água ou névoa de água.

Meios de extinção inadequados: jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido inflamável com alta temperatura de ignição. No ambiente de fogo são formados fumos contendo óxidos de carbono e de outros produtos de decomposição térmica não identificados de hidrocarbonetos superiores. Evite respirar os produtos libertados no meio ambiente do fogo.

5.3. Conselhos para os 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 espectadores que não participam na ação; chamar brigadas de emergência e os bombeiros.

Arrefecer os recipientes expostos ao fogo ou alta temperatura com pulverização de água a partir de uma distância segura, se possível, e removê-los da área em perigo.

Impedir que a água residual depois de extinção de incêndios de penetre em tanques de esgotos e água. Remover águas residuais e resíduos após combate a incêndios em conformidade com os regulamentos válidos.

As pessoas que participam na ação de extinção de incêndios devem ser devidamente treinados, equipados com um vestuário de proteção completo e um aparelho de respiração autónoma.

SECÇÃO 6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 4 de 10

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

Use medidas de proteção individual - consulte a secção 8 da Ficha de Segurança.

Limitar o acesso de espectadores para a área em perigo até que as adequadas operações de limpeza terminem. No caso de grande fuga isolar a área em perigo. Certifique-se de que a rutura e os seus resultados são eliminados apenas por pessoal devidamente treinado. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupas. Não inalar vapores ou névoa. Se libertação ocorreu em área fechada, garantir uma ventilação adequada.

NOTA: Derrames de óleos podem tornar as superfícies escorregadias. Retirar as fontes de ignição, extinguir o fogo aberto, não fume.

6.2. Precauções ambientais

Se for possível e seguro, parar ou limitar o derrame do produto. Limitar a propagação de grandes vazamentos com barreiras de terra. Evitar que o produto penetre drenos, águas ou solo. Notificar as autoridades respetivas (segurança e higiene no trabalho, brigadas de emergência, brigadas ambientais e órgãos de administração).

6.3. Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Encobrir pequenos derrames com material não inflamável neutro absorvente (areia, terra, terra diatômica, vermiculite) e recolher de forma adequada, fechada, lixo marcado. Limpar a zona contaminada com água com detergente, e, em seguida, enxaguar com água. Bombear grandes quantidades de líquido. Eliminar de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, obter ajuda de empresas especializadas que lidam com transporte de resíduos e encaminhamento, a fim de remover o material do produto / absorvente contaminado com o produto. Usar os serviços de empresas profissionais de transporte / encaminhamento de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também secções 8 e 13 da Ficha de Segurança.

SECÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Prevenção de intoxicação: Evitar a formação de concentração de vapor / nevoeiro que exceda os limites de exposição ocupacional aceitáveis. Fornecer ventilação eficaz. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupas. Evite vapor e inalação de névoas. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Devem ser observadas as normas de higiene essenciais: não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos com água e sabão depois do trabalho / após pausa no trabalho. Não use roupa contaminada; remover imediatamente a roupa suja e lavar antes da reutilização. NOTA: Tirar roupas contaminadas/encharcadas e removê-las para um lugar seguro, longe de fontes de calor e ignição. Usar medidas de proteção individual, de acordo com as informações contidas na secção 8 da Ficha de Segurança.

Incêndio e explosão prevenção: Não use fogo aberto, não fume, eliminar outras fontes de ignição.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e adequadamente marcados, num local fresco, bem ventilado com um piso não-absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenagem, em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Guarde longe de fontes de calor, proteger da luz solar direta. Proteger contra a contaminação e a acumulação de água. Manter longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20°C a 40°C.

7.3. Uso final específico (s)

Nenhum.

SECÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Óleos minerais altamente refinados - fracção inalado: TLV-TWA: 5 mg / m³, TLV-STEL: - mg / m³, TLV-C: -

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 5 de 10

8.2. Controlos de exposição

métodos recomendados de avaliação da exposição no ar:

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

- PN-Z-04108-6: 2006 "protecção pureza Ar - Determinação de óleo mineral (aerossol de fase líquida) em locais de trabalho por método de espectrometria de absorção no ultra-violeta".

-ON-Z-04108-5: 2006 "Ar de protecção de pureza - Os testes de teor de óleos - Determinação de óleo mineral (fase líquida de aerossol) em locais de trabalho por um método de espectrometria de absorção no infra-vermelho"

Controlos de engenharia adequados:

A ventilação geral e/ou hotte local, a fim de manter a concentração do agente perigosos no ar abaixo dos limites aceitáveis.

Ocular ou facial de proteção:

Óculos de segurança apertadas (óculos de protecção) no caso de exposição prolongada ou o risco de salpicos de líquido para os olhos. Recomenda-se equipar o local de trabalho com um chuveiro de água para lavar os olhos.

Protecção da pele:

Usar luvas resistentes ao óleo e impermeáveis (por exemplo perbutane, Viton, borracha de butilo). O material da luva deve ser selecionado tendo em consideração o tempo de ruptura (recomendado mínimo 30 min.), taxa de permeabilidade (recomendado: nível mínimo 2) e degradação. Recomenda-se mudar as luvas regularmente e substituí-los imediatamente se ocorrer qualquer sinal de desgaste ou danos (perfuração, rasgão) ou mudanças na aparência (cor, flexibilidade, forma). Vista o avental protetor ou um fato de proteção feitos de tecidos revestidos, produtos resistentes ao petróleo, sapatos anti-escorregamento.

Protecção respiratória:

Não é necessária em condições normais de uso. No caso de exceder os limites aceitáveis ou ventilação inadequada usar um respirador aprovado equipada com um filtro adequado ou filtro-absorvente. Para as atividades em espaço limitado / insuficiente oxigénio no ar / alta emissão descontrolada / quaisquer circunstâncias, em que a máscara não fornece uma protecção adequada, usar aparelho de respiração auto-contida.

Perigos térmicos:

Não aplicável

Controlo da exposição ambiental:

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

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aparência	: Líquido, cor: âmbar a castanha clara
b) Odor	: Fraco, típico
c) limiar olfactivo	: Não aplicável
d) pH	: Não aplicável
e) Temperatura de fusão / solidificação	: Máx -39°C
f) Temperatura de ebulição inicial e intervalo de temperatura de fusão	: não determinado
g) Ponto de ignição	: Min. 238c
h) Taxa de evaporação	: Não determinado
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
j) Superior / limite inferior de inflamabilidade ou limite de explosão superior / inferior	: Inflamabilidade de vapor de óleo na concentração aprox. 45g / m3.
k) Pressão de vapor	: Não determinado
l) densidade do vapor	: Não determinado
m) Densidade relativa	: Aprox. 0,858 g / cm3
n) Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes de hidrocarbonetos.
o) coeficiente de distribuição de n-octanol / água	: Não determinado

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 6 de 10

p) Ponto de auto-ignição	: Não determinado
q) Temperatura de decomposição	: Não determinado
r) Viscosidade	: Aprox .: 14,4 mm ² /s a 100° C
s) Propriedades explosivas	: Não aplicável
t) Propriedades oxidantes	: Não aplicável

9.2. Outra informação

Nenhum

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto não é reativo.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob condições ambientais normais, bem como sob a temperatura esperada e sob a pressão esperada no armazenamento e no manuseamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar:

Alta temperatura, chama aberta e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido. Produtos perigosos da combustão - ver secção 5 da Ficha de Segurança.

Seção 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: (dados não disponíveis para o produto, informações de produtos similares - óleos base)

LD50: > 2000 mg / kg (oral, rato)

LD50: > 2000 mg / kg (pele, coelho)

Corrosão / irritação cutânea:

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

O contacto prolongado com o produto pode causar irritação da 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:

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

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

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 7 de 10

STOT - exposição repetida

A exposição repetida ou prolongada pode causar secagem, fissuras ou inflamação crónica da pele. Pode causar irritação do trato respiratório em caso de formação de névoa de óleo ou vapores a altas temperaturas.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Ambiente aquático:

CL50 (para-água fresca peixe) - não existem dados quantitativos

CE 50 (para crustáceos) - não existem dados quantitativos

EC 50 (para algas) - dados não disponíveis

Os dados para produtos semelhantes - óleos de base:

CE50:> 10000 mg / l - Teste de toxicidade aguda em invertebrados de água doce; Daphnia magna, 48h

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

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

LC50:> 100 mg / l - Teste de toxicidade aguda em peixes de água doce; Pimephales promelas, 96h

NOEL:> 1000 mg / l - ensaio de toxicidade crónica em peixes de água doce; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dias

Ambiente - terreno:

Teste de toxicidade em invertebrados: dados não disponíveis

Teste de toxicidade em plantas: dados não disponíveis

Teste de toxicidade em aves: dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

É esperado um nível limitado de biodegradabilidade.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII, o produto não cumprir os critérios PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

O produto é classificado como nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Produto de muito baixa volatilidade. O produto é insolúvel em água e mais leve do que a água. O produto acumula-se na superfície da água, formando uma película que impede a troca de oxigénio.

SECÇÃO 13. TRATAMENTO DE RESÍDUOS

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código recomendado resíduos: **13 02 05** * óleos lubrificantes minerais não clorados para motores e transmissões.

Nota: Como código de resíduo é atribuído com base na fonte de origem, o utilizador final deve definir os resíduos obtidos e atribuir um código adequado, tendo em consideração as condições específicas de uso, de acordo com os regulamentos aplicáveis. Roupas embebidas, o papel ou outros materiais orgânicos devem ser recolhidos e utilizados de uma forma controlada. Não despeje na rede de esgoto. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considere a reutilização. O produto de resíduos deve ser recuperado ou utilizado em fornos aprovados ou instalações profissionais de reciclagem de resíduos / neutralização, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A recuperação / reciclagem / reciclagem de resíduos de embalagem deve ser realizada de acordo com os regulamentos aplicáveis. NOTA: Apenas embalagens completamente esvaziada e limpas podem ser devolvidos para reciclagem. Usar os serviços de empresas autorizadas.

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 8 de 10

A Lei de 14 de Dezembro de 2012 sobre resíduos (Dz.U. do ano de 2013, ponto 21)

O Acto de 13 de junho, 2013 no catálogo em gerenciamento de pacotes e um pacote de resíduos (Diário Oficial de 2013 artigo 888).

Regulamento do Ministro da Protecção Ambiental de 09 de dezembro de resíduos (Diário Oficial de 2014 do item 1923).

SECÇÃO INFORMAÇÃO 14. TRANSPORTE

O produto não é um assunto para informações relativas ao transporte de mercadorias perigosas incluídas no ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (Transporte marítimo) e ICAO / IATA (transporte aéreo).

14.1. Número ONU	Não aplicável
14.2. Nome apropriado para embarque da ONU	Não aplicável
14.3. Classe de perigo de transporte (es)	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Perigos ambientais	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 73/78 eo Código IBC	Não aplicável

Secção 15. Regulamentações

15.1. Segurança, saúde e regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura

Lei de 25 de Fevereiro de 2011 sobre substâncias químicas e suas misturas (Diário Oficial de 2011 N° 63 artigo 322)

Regulamento do Ministro da Saúde de 20 de Abril de 2012 sobre a embalagem rotulagem das substâncias perigosas e misturas perigosas e algumas misturas (Diário Oficial 12, artigo 445)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu de 18 de Dezembro de 2006 sobre registo, avaliação e autorização de substâncias químicas (REACH) e que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva No.1999 / 45 / WE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n° 793/93 e do Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Directiva n.º 76/769 / CEE e da Directiva n.º 91/155 / EEC, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE (correção Diário Oficial de 29 de Maio de 2007, como alterada)

Regulamento do n.º 453/2010 de 20 de maio de 2010, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 sobre registo, avaliação e autorização de substâncias químicas (REACH) da Comissão (CE) (Jornal das Leis L 133 de 31 de Maio 2010)

Regulamento do n.º 1272/2008 de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho (CE) (EC) No. 1907/2006 (Jornal das Leis n° 353 de 31 de dezembro de 2008, alterada)

Regulamento (UE) 2015/830 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 substâncias químicas (REACH)

Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de Fevereiro de 2011 sobre testes e medições de fatores prejudiciais à vida no ambiente de trabalho (Diário Oficial de 2011, n ° 33, item 166)

Regulamento do Ministro da Economia de 21 de Dezembro de 2005, sobre os requisitos essenciais para a proteção pessoal (Diário Oficial de 2005 N ° 259, item de 2173)

Regulamento do Ministro da Saúde e Assistência Social de 30 de Maio de 1996, sobre o exame médico dos funcionários, o âmbito dos cuidados de saúde preventiva e atestados médicos emitidos para os fins estipulados no Código do Trabalho (Diário Oficial de 1996, No. 69, inciso 332; de 1997 N ° 60, o item 375, de 1998 No. 159, artigo 1057; de 2001 No. 37, artigo 451; No. 128, artigo 1405)

Regulamento do Ministro da Saúde e da Política Social, de 26 de Setembro de 1997 sobre normas gerais de saúde e segurança no trabalho (texto consolidado, Jornal das Leis de 2003 N ° 169, item de 1650; de 2007 No. 49, inciso 330; de 2008 N° 108 , inciso 690)

Regulamento do Ministro da Saúde de 30 de Dezembro de 2004, sobre saúde e segurança ocupacional relacionada com a presença de agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 2005 N ° 11, inciso 86, de 2008 N° 203, inciso 1275)

Lei de 24 de Agosto de 1991, sobre proteção contra incêndio (texto consolidado, anexo ao Jornal das Leis de 2002 N° 147)

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINUM ULTOR PROGRESS 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 9 de 10

item de 1229; de 2003 N.º 52, ponto 452; de 2004, N.º 96, o item 959; de 2005 No. 100, artigo 835 e 836; de 2006 No. 191, inciso 1410; de 2007 No. 89, inciso 590; de 2008 N.º 163, inciso 1015; de 2009 No. 11, item 59)
Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR), concluído em Genebra em 30 de Setembro de 1957, conforme alterada, com efeitos a partir da data de entrada em vigor para a República da Polónia, proclamado no caminho certo (Dz. U. de 2011. No 110, inciso 641);
Lei de 19 de Agosto de 2011, sobre o transporte de mercadorias perigosas (Dz. U. de 2011, no 227, inciso 1367).

15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessário para uma mistura.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Actualizações:

Seções 2,3,11,15,16.

Abreviaturas e siglas na Ficha de Segurança

TLV-TWA	Valor Limite
TLV-STEL	Valor Limite de Exposição de Curto Prazo limite
TLV-C	limite de exposição teto
vPvB	muito persistente, muito bioacumulação (substância)
PBT	Persistente, bioacumulação, e tóxica (substância)
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
DN(M)EL	Nível Derivado sem Efeito
DL50	Dose que irá matar 50% dos animais de teste
LC50	Concentração que irá matar 50% dos animais de teste
ECX	Concentração em que x% de inibio de crescimento ou taxa de crescimento é observada
MCCEO	Menor concentração com efeito observável
NOEL	Concentração Sem Efeito Observado
LIVRAR	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas
por ADR	Acordo sobre Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Internacional de Transporte Marítimo 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 Ficha de Segurança.

Relatório de avaliação de segurança química para a substância - óleos base não especificados.

A lista das frases R aplicáveis, advertências de perigo, frases S ou declarações de precaução não especificada em todo nas seções 2-15 da Ficha de Dados de Segurança

A lista de H-Frases aplicáveis na Seção 3

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação grave para os olhos.
H360- Pode afectar a fertilidade ou feto.
H410- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.
H412- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros para a vida aquática

A lista de frases classificação CLP aplicáveis

Asp. Tox. 1 - Perigo de aspiração, Categoria 1
Aquatic Acute 1 aguda aquática - Categoria 1
Aquatic Chronic 1 perigo crônica em meio aquático - Categoria 1
Aquatic Chronic 2 perigo crônica em meio aquático - Categoria 2

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com

PLATINA ULTOR PROGRESSO 10W-40

Fabricado em: 21.11.2005

Atualizado em: 2016/11/15

Versão: 6.0 CLP

Página 10 de 10

Aquatic Chronic 4 perigo crônica em meio aquático - Categoria 4
Dam Eye. 1 Lesões oculares graves / irritação dos olhos - Categoria 1
Eye Irrit. 2; Irritante para os olhos - Categoria 2
Repr. 2B - Nocivo para a reprodução - categoria 2
Corr.1C pele - Corrosão, categoria 1C

Conselhos sobre treino para os funcionários:

Os funcionários que usam o produto devem ser treinados sobre os riscos para a saúde, higiene, uso de proteção individual, ações preventivas de acidentes, ações de salvamento, etc.,

Esta MSDS não é um certificado de qualidade para o produto. Todos os dados apresentados nesta folha devem ser considerados apenas como uma ajuda para um manuseamento seguro no transporte, distribuição, utilização e armazenamento. As pessoas que manuseiam o produto devem ser informadas sobre os riscos e as medidas de precaução. As informações constantes da ficha de dados de segurança relacionam-se com o produto mencionado acima e apenas para a utilização especificada. Eles podem ser obsoletos ou insuficientes quando o produto é usado em conjunto com outros materiais ou em diferentes aplicações do que os especificados na Folha de Dados de Segurança.

O utilizador é obrigado a seguir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável por uso inadequado de informações contidas nesta folha ou por um uso inadequado do produto. No caso de aplicações especiais avaliar a exposição e aprofundar os programas de procedimento e de formação adequadas, a fim de garantir

a segurança no trabalho.