

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 1 de 10

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Identificador de produto

Nome comercial: **PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Componentes que determinam a classificação: bis-(O-(6-metilo heptilo) bis-(O-(sec-butilo)) bis (ditiofosfato) de zinco

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

Aplicações identificadas: óleo de motor sintético

Aplicações não recomendadas: outras aplicações não recomendadas.

1.3. Dados de fornecedor de ficha de dados de segurança de material

Fabricante: **ORLEN OIL Sp. z o.o. (ORLEN OIL Ltda)**

Endereço: 31-323 Kraków, ul. Opolska 100

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

Informações sobre a qualidade: telefone + 48 24 2010367 ou +48 13 4384415

E-Mail: msds@orlenoil.pl

1.4. Número de telefone de emergência:

+48 13 43 84 415 (aberto de segunda a sexta de 7.00 a 15.00)

No caso de emergência 112 (telefone de emergência geral), 998 (bombeiros), 999 (emergência médica

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação de substância ou mistura

Classificação Perigos	em conformidade com a diretiva do Conselho 1999/45/CE	em conformidade com o regulamento (CE) nr 1272/2008 (CLP):
decorrentes de propriedades físico-	Não classificada como perigosa	Não classificada como perigosa
para homem:	Não classificada como perigosa	Eye Irrit.2, H319
para ambiente:	Não classificada como perigosa	Não classificada como perigosa

Explicação de frases de perigos: veja ponto 16

2.2. Elementos de identificação



Pictograma:

Senha de aviso: falta

Frases que indicam o tipo de perigo:

H319 - Irrita os olhos.

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 2 de 10

Frases que identificam precauções:

P280 - Usar as luvas de proteção/as proteções dos olhos.

P305+P351+P338 - NO CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: lavar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Tirar os lentes, caso haja, é fácil tirá-los.

P337+P313 No caso de corrosão dos olhos prolongada, consulte o médico. P501 -

Conteúdo/recipiente entregar para o posto de recibo de resíduos autorizado.

2.3. Perigos

O produto não compre os critérios PBT ou vPvB conforme o anexo XIII do Regulamento REACH O produto inflamável com alta temperatura de ignição.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1. Substâncias– não aplicável

a3.2. Misturas: mistura de óleos de base sintéticos e aditivos

Componentes perigosos, faixas da sua concentração na mistura:

Nome de substância Nº de registro REACH	Nº CAS / Nº CE	% peso	Nº de índice	Classificação segundo 67/548/CE	Classificação segundo nº 1272/2008 (CRE):
Óleos lubrificantes (petróleo), tratados com hidrogénio hidrocarbonetos C ₂₀₋₅₀ , indiferente óleo de base; Óleo de base – não especificado	72623-87-1 / 276-738-4	80 - 85	-	Não é classificado	Asp. Tox.1; H304
bis-(O-(6-metilo heptilo)) bis- (O- (sec-butil)) bis (ditiofosfato) Dialquil ditiofosfato de zinco	272-028-3	0,6 – 1,3	-	Xi;R41, R38 N;R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
Bis(nonilfenol) amina 01-2119488911-28	253-249-4	0,3 – 0,6	-	R53	Aquatic Chronic 2 H411

Descrição de frases R,H e nomes completos de classificação foram apresentados na Secção 16.

Óleos de base aplicados não são classificados como cancerígenas. O teor de extrato DMSO (segundo IP 346) < 3%. Segundo a viscosidade o produto não provoca o risco relacionado com a aspiração.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição de primeiros socorros

Inalação:

Tirar o lesado (levar para fora) do local de risco para ar fresco; garantir calma e calor. Colocar o inconsciente na posição lateral fixa, soltar peças de roupa apertadas; controlar e manter a desobstrução de vias aéreas. No caso de problemas respiratórios, fornecer oxigénio, no caso de falta de flego, aplicar respiração artificial. No caso de perda de consciência, problemas de respiração ou o mal-estar por um tempo prolongado, garantir imediatamente assistência médica.

Contato com pele:

Tirar imediatamente a roupa e os sapatos sujos/embebidos. Lavar a pele suja com água com sabão ou detergente suave e enxaguar com água. No caso de ocorrência e persistência de sintomas de irritação, consulte o médico. ATENÇÃO: Colocar a roupa suja/embebida longe de fontes de calor e fontes de ignição.

Contato com olhos:

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 3 de 10

Os olhos contaminados devem ser imediatamente lavados em água corrente, tirar os lentes (caso haja) e continuar a lavar durante cerca de 15 minutos. No momento de lavar manter as pálpebras bem afastadas e mover o globo do olho. No caso de ocorrência e persistência de indisposição, consulte o médico.

ATENÇÃO: Não aplicar o jacto de água forte para evitar a lesão de córnea.

Deglutição:

NÃO provocar vômitos. No caso de vômitos espontâneos, manter o lesionado em posição inclinada para frente com a cara virada para o solo. Garantir imediatamente a assistência médica.

4.2. Os mais importantes sintomas agudos e retardados de exposição ao perigo

Não foi definido.

4.3. As recomendações relativas a qualquer imediata assistência médica e cuidado especial ao lesado.

Não provocar vômitos e não colocar nada na boca da pessoa inconsciente. Mostrar a ficha de dados ou etiqueta/embalagem ao pessoal médico a prestar assistência. As pessoas que prestam assistência na área de concentração desconhecida de vapor/nevoeiro devem estar equipados com devidos meios de proteção de vias respiratórias.

Indicações para o médico: tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. PROCEDIMENTO NO CASO DE INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção do fogo

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

Meios de extinção do fogo inadequados: jacto de água compacto

5.2. Perigos especiais relacionados com a substância ou a mistura

O produto inflamável com alta temperatura de ignição. No meio de incêndio formam-se os gases perigosos que contêm óxidos de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre e outros produtos de decomposição térmica de hidrocarbonetos superiores não-especificados. Evitar a inalação de produtos emitidos no meio de incêndio.

5.3. Informações para os bombeiros

Proceder de acordo com os procedimentos vigentes na extinção do incêndio de produtos químicos. No caso do incêndio que envolve grandes quantidades do produto, retirar/evacuar todos os terceiros; chamar os equipas de socorro e os bombeiros.

Os contentores fechados expostos ao fogo ou a alta temperatura devem ser esfriados com os correntes de água dispersada a uma distância segura, e, caso seja possível, retirados da área do perigo. Prevenir a passagem de esgotos depois de apagar o fogo para a canalização e reservatórios. As águas residuais e os resíduos de incêndio devem ser removidos de acordo com as leis vigentes. As pessoas que participam no combate ao fogo devem ser treinados, equipados com os aparelhos de respiração com o devido acesso ao ar e com a roupa de proteção completa.

SECÇÃO 6. PROCEDIMENTO NO CASO DE EMISSÃO INVOLUNTÁRIA PARA O AMBIENTE

6.1. Meios de proteção individual, equipamentos de proteção e procedimentos no caso de emergência

Utilizar os meios de proteção individual— veja seção 8 fichas de dados de segurança de material. Restringir o acesso dos terceiros às áreas de emergência até acabar as operações de limpeza. No caso de grandes vazamentos, isolar a área ameaçada. Assegurar que a eliminação de avaria e as suas consequências estejam realizadas exclusivamente pelo pessoal treinado. Evitar a contaminação de olhos, pele e roupa. Não inalar os vapores / o nevoeiro. No caso de libertação no local fechado, garantir a sua ventilação/ arejamento eficaz.

ATENÇÃO: Os óleos derramados podem causar superfícies escorregadias. Eliminar as fontes de ignição, apagar o fogo aberto, não fumar.

6.2. Precauções no âmbito da proteção do meio ambiente

Caso seja possível, eliminar ou limitar de forma segura a dispersão do produto. No caso de grandes

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011 Actualização: 19 de março de 2013 Versão: 6.0 CLP Página 4 de 10
vazamentos, limitar a propagação do vazamento através de represamento de área. Não deixar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL PLATINUM MaxExpert V 5W-30

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 5 de 10

que o produto entre no poço coletor, nas águas e no solo. Avisar os serviços de segurança e proteção de saúde, os serviços de socorro e de proteção do ambiente adequados tal como a administração.

6.3. Métodos e materiais de prevenção de expansão da contaminação e que servem para eliminar a contaminação

Quantidades pequenas de líquido libertado devem ser absorvidas com material não-inflamável absorvente (e.g. solo, areia, vermiculita), guardar no contentor para os resíduos bem identificado e fechado. Lavar a superfície contaminada usando água com detergente e a seguir enxaguar com água. Bombear as grandes quantidades de líquido libertado. Neutralizar de acordo com as leis vigentes. Caso seja necessário, a fim de eliminar o produto/ o material absorvente contaminado com o produto, utilizar apoio dos serviços especializados que tratam de transporte e liquidação de resíduos.

6.4. Referências a outras secções

Ver também as secções 8 e 13 cartas de especificação.

SECÇÃO 7. PROCEDIMENTO COM AS SUBSTÂNCIAS E MISTURAS E O SEU ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções relativos ao procedimento seguro

Garantir uma ventilação eficaz. Evitar a contaminação de olhos, pele e roupa. Guardar os contentores não utilizados bem fechados. Seguir as regras básicas de higiene: não comer, não beber e não fumar durante o trabalho; cada vez depois de terminar/interromper o trabalho lavar as mãos com água. Não usar roupa contaminada; tirar imediatamente a roupa contaminada, lavar antes de usá-la novamente. ATENÇÃO: Colocar a roupa suja longe de fontes de calor e fontes de ignição. Utilizar os meios de proteção individual – veja secção 8 cartas de especificação.

7.2. As condições de armazenamento seguro, incluindo as informações relacionadas com qualquer falta de conformidade mutual

Guardar em contentores devidamente identificados e fechados num lugar fresco, bem ventilado e com não-absorvente solo. O produto pode ser guardado em contentores de armazenagem de acordo com as leis vigentes. Guardar fora de fontes de calor, proteger contra a luz solar. Proteger o produto contra contaminação e entrada de água. Guardar longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20 – 40 °C.

7.3. As aplicações especiais finais

Falta.

SECÇÃO 8. CONTROLO DE RISCO/EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. 8.1. Parâmetros de controlo

Óleos minerais altamente refinados -fracção inalável NDS: 5 mg/m³, NDSCh: - mg/m³, NDSP: –

Regulamentação do Ministro do Trabalho e Segurança Social de 6 de junho de 2014 de concentração e intensidade admissível de fatores prejudiciais para a saúde no ambiente do trabalho (Dz.U. [Jornal de Leis] 2014 item 817)

8.2. Controlo de risco

Métodos recomendados de determinação da pureza do ar segundo os seguintes

- PN-Z-04008-7:2002 „As regras de recolher as amostras de ar no ambiente do trabalho e a interpretação de resultados”.
- PN-Z-04108-6:2006 „ A proteção da pureza do ar. Análise de teor de óleos. Identificação de óleos minerais (nevoeiro) em postos de trabalho através de espectrofotometria ultravioleta de absorção”.
- PN-Z-04108-6:2006 „ A proteção da pureza do ar. Análise de teor de óleos. Identificação de óleos minerais (nevoeiro) em postos de trabalho através de espectrofotometria ultravioleta de absorção”.

Meios técnicos de controlo aplicados:

Ventilação geral e/ou extrator local a fim de manter a concentração do fator prejudicial no ar abaixo de valores de concentração admissível.

Proteção dos olhos ou do rosto:

Usar óculos de proteção de armação apertada (tipo goggles). É recomendável equipar o posto de trabalho em jacto de água para enxaguar os olhos.

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 6 de 10

Proteção da pele:

No caso de contato prolongado, usar as luvas de proteção impermeáveis, resistentes aos óleos (e.g. perbutano, vitono, borracha de butilo). Ao escolher o material para as luvas é preciso ter em conta o tempo de ruptura (recomendado o mínimo de 30 min.), a velocidade de penetração (recomendado o mínimo o nível 2) e de degradação. É recomendável trocar regularmente as luvas e deve-se substituí-los imediatamente se ocorrer qualquer sinal do seu desgaste, a danificação (a ruptura, a perfuração) ou a mudança de aspeto (a cor, a flexibilidade, a forma). Vestir um avental ou uma roupa de proteção de materiais revestidos, resistentes ao produto, o calçado de proteção óleo-resistentes, antiderrapante.

Proteção de vias respiratórias:

Em condições normais as recomendações não são necessárias. No caso da concentração que ultrapassa os valores admissíveis ou da ventilação insuficiente é preciso utilizar o respirador autorizado com o filtro adequado ou o filtro absorvente. No caso de obras no espaço limitado e de quantidade de oxigénio insuficiente no ar, a emissão incontrolada ou outras circunstâncias quando a máscara não garante a proteção suficiente é preciso utilizar o aparelho de respiração com o afluente de ar independente.

Riscos térmicos:

Não
aplicável.

Controlo do risco do ambiente

É preciso tomar medidas de segurança a fim de assegurar o terreno em redor de tanques de armazenamento.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades básicas físicas e químicas

a) Aspeto	: Líquido transparente/ cor de âmbar até castanho claro
b) Cheiro	: Fraco, característico c)
Limiar do cheiro	: não aplicável
d) pH	: Não
aplicável e) Temperatura de fluxo	: máx. -30°C
f) Temperatura inicial de ebulição e faixa de temperaturas de ebulição	Não foi definido.
g) Temperatura de ignição	: >200°C
h) Velocidade de evaporação	: Não definida
i) Inflamabilidade (de sólido, gás)	: Não aplicável
j) Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limite superior/inferior de explosividade	: Inflamabilidade de nevoeiro de óleo com a concentração de cerca de 45g/m ³ .
k) Pressão de vapores	: não definida
l) Densidade de vapores	: não definida
m) Densidade relativa : cerca de 0,852 g/cm ³	
n) Solubilidade	: Insolúvel em água, solúvel em carboidratos
p) Temperatura de auto ignição: não definida q) Temperatura de decomposição: não definida	
r) Viscosidade cinemática : cerca de 9,9 mm ² /s (100 °C), cerca de 52 mm ² /s (40°C)	
as) Propriedades explosivas	: Falta t)
Propriedades oxidantes	: Falta

9.2. Outras informações

Falta

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 7 de 10

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto não está reativo.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de ocorrência de reações perigosas

Não conhecidos.

10.4. As condições a serem evitadas:

Altas temperaturas, fogo aberto e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre consequências toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda: (falta de dados para o produto, para os produtos parecidos - óleos sintéticos de base)

LD50: >2 000 mg/kg

(oralmente) LD50: >2 000

mg/kg (pele)

bis-(O-(6-metilo heptilo)) bis-(O- (sec-butil)) bis (ditiofosfato) de zinco

LD50: >2 000 mg/kg

(oralmente) LD50: >2 000

mg/kg (pele)

Ação cáustica/irritante na pele:

Baseando-se nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Contato prolongado com o produto pode causar irritação da pele.

Lesão grave dos olhos/ irritação dos olhos:

Irrita os olhos.

O efeito de alergia nas vias respiratórias e na pele:

Baseando-se nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

O efeito mutagénico sobre células reprodutivas:

Baseando-se nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade:

Baseando-se nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Prejudicial para a reprodução:

Baseando-se nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Os sintomas relacionados com as propriedades físicas, químicas e toxicológicas:

A ingestão acidental pode provocar distúrbios de estômago (náuseas, vômitos, dores de estômago)

As consequências retardadas e imediatas tal como as consequências prolongadas no caso de exposição de curto e longo prazo:

Exposição prolongada ou repetitiva pode causar a secagem, fendas e inflamação crónica da pele. Pode causar a irritação de vias respiratórias no caso de ocorrer na forma de nevoeiro de óleo ou vapores em altas temperaturas.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 8 de 10

12.1. Toxidade: Ambiente

aquático:

LC50 (para peixes de água doce)– falta de dados numéricos

EC 50 (para mariscos)- falta de dados numéricos

EC 50 (para algas)- falta de dados

bis-(O-(6-metilo heptilo)) bis-(O-(sec-butil)) bis (ditiofosfato) de zinco

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczyowy)): 4,5 mg/l/96h

EL50 (Daphnia magna (daphnia)): 5,4 mg/l/48h

EbC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,1 mg/l

Ambiente terrestre:

Teste de toxidade em invertebrados: falta de dados

Teste de toxidade em plantas: falta de dados, Teste
de toxidade em pássaros: falta de dados

12.2. Durabilidade e capacidade de decomposição

Ambiente terrestre:

Teste de toxidade em invertebrados: falta de dados

12.3. Capacidade de bioacumulação

Teste de toxidade em invertebrados: falta de
dados

12.4. Mobilidade no solo

Pode ser perigoso para ambiente no caso de uso indevido ou em situações de emergência

- o produto penetra profundamente o solo, causando a poluição de
águas subterrâneas.

12.5. Resultados de avaliação de propriedades PBT e vPvB

O produto não cumpre os critérios PBT ou vPvB conforme o anexo
XIII.

12.6. Outras consequências prejudiciais

O produto classificado como prejudicial para os organismos aquáticos, pode causar mudanças duradouras no ambiente aquático. O produto de baixa volatilidade. O produto insolúvel e mais leve da água. Acumula-se na superfície de água formando uma camada que dificulta a troca de oxigénio.

SECÇÃO 13. TRATAMENTO DE RESÍDUOS

13.1. Métodos de eliminação de resíduos

Proposta de código de resíduo: **13 02 05*** - óleos minerais de motor, de engrenagem e lubrificantes que não contêm compostos orgânicos halogenados.

ATENÇÃO: Como o código de resíduos é atribuído de acordo com a sua origem, o utilizador final deve, tendo em conta as condições específicas da utilização do produto, definir o tipo de resíduo e atribuir o código adequado, conforme as leis vigentes.

Não deixar entrar na canalização. Não deixar contaminar as águas superficiais e subterrâneas. Os resíduos devem ser reciclados ou eliminados em incineradores autorizados ou em estações de tratamento/neutralização de resíduos, de acordo com as leis vigentes.

Reciclagem/liquidação de resíduos devem ser realizadas de acordo com as leis vigentes. ATENÇÃO: Somente as embalagens totalmente esvaziadas e limpas podem ser recicladas! Utilizar os serviços de empresas autorizadas.

Decreto lei de 14 de dezembro de 2012 de resíduos (Dz. U. [Jornal de Leis] de 2013 item 21.)

O Decreto lei de 11 de maio de 2001 de embalagens e resíduos de embalagens (Dz.U.[Jornal de Leis] nº 63, item 638 com as alterações subsequentes). A Diretiva do Ministro do Ambiente de 27 de setembro de 2001 sobre o catálogo de resíduos (Dz.U.[Jornal de Leis] nº 112 item 1206 com as alterações subsequentes).

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não está sujeito aos regulamentos relativos ao transporte de mercadorias perigosas incluído em ADR

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011 **Atualização: 19 de março de 2013** **Versão: 6.0 CLP** **Página 9 de 10**
(transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO/IATA (transporte aéreo).

14.1. Número UN (número ONU)

Não aplicável

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 10 de 10

14.2. Nome correto de embarque UN	Não aplicável
14.3. Classe(s) de riscos no transporte	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Riscos para o ambiente	Não aplicável
14.6. Precauções especiais para os utilizadores	Não aplicável
14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II para a convenção MARPOL 73/78 e código IBC	Não aplicável

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE OS REGULAMENTOS

15.1. Os regulamentos de segurança, saúde e proteção do ambiente específicos para a substância e a mistura

Decreto lei de 25 de fevereiro de 2011 de substâncias químicas e as suas misturas (Dz.U.[Jornal de Leis] de 2011 n° 63 item 322 com as alterações subsequentes) Regulamentação de Ministro de Saúde de 20 de abril de 2012 de métodos de identificação de embalagens de substâncias perigosas e misturas perigosas e algumas misturas. (Dz. U. [Jornal de Leis] 12. item 445)

Decreto lei (CE) n° 1907/2006 do Parlamento Europeu e Conselho de 18 de dezembro de 2006 de registo, avaliação, atribuição de licenças e restrições aplicadas para os produtos químicos (REACH) e a fundação de Agência Europeia de Produtos Químicos que altera a diretiva L 136 de 29 de maio de 2007 com as alterações subsequentes)

Decreto lei da Comissão (CE) n° 435/2010 do meio que altera o decreto lei (CE) n° 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 de registo, avaliação, atribuição de licenças e restrições aplicadas para os produtos químicos (REACH) (J.O. L 133 de 31 de maio de 2010)

Decreto lei do Parlamento Europeu e do Conselho (CE) n° 1272/2008 de 16 de dezembro de 2008 de classificação, identificação e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e que altera a diretiva (CE) n° UE L N° 353 de 31 de dezembro de 2008 com as alterações subsequentes)

Regulação do Ministro de Saúde de 2 de setembro de 2003 de critérios e métodos de classificação de substâncias e produtos formulados
Regulação do Ministro de Saúde de 2 de fevereiro de 2011 de testes e medições de fatores prejudiciais para a saúde no ambiente do trabalho (Dz.U.[Jornal de Leis] de 2011 n° 33 item 166)

Regulação do Ministro de Economia de 21 de dezembro de 2005 de requisitos essenciais para os equipamentos de proteção individual 2005 N° 259, item 2173)

Regulação do Ministério de Saúde e Segurança Social de 30 de maio de 1996 de realização de análises médicos de funcionários, de âmbito de cuidados preventivos e de certificados médicos passados para os fins previstos no Código de Trabalho (Dz.U. [Jornal de Leis] N° 69, item 332, de 1997 N° 60 item 375; de 1998 N° 159 item 1057; de 2001 N,37 item 451; N° 128 item 1450

Regulação do Ministro do Trabalho e da Segurança Social de 26 setembro 1997 de regras gerais de segurança e higiene do trabalho (texto consolidado Dz.U. [Jornal de Leis] de 2003 N° 169 item 1650; de 2007 N° 49 item 330; de 2008 N° 108 item 690

Regulação do Ministro de Saúde de 30 de dezembro de 2004 de segurança e higiene do trabalho relacionado com a presença de fatores químicos no posto de trabalho (Dz.U. [Jornal de Leis] de 2005 N° 11, item 86; de 2008 N° 203, item 1275)

Decreto lei de 24 de agosto de 1991 de proteção contra incêndio (Dz. U. [Jornal de Leis] de 2009 N° 178, item 1380, de 2010 N° 57, item. 353, de 2012 item 908.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR 2015-2017 z późniejszymi zmianami)

Lei de 19 de agosto de 2011 relativa ao transporte de mercadorias perigosas (J.O de 2011 N° 227, item 1367).

15.2. Avaliação de segurança química

Não requerida para a mistura.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Explicação de abreviaturas e siglas usadas na ficha de dados de segurança de material

CMA	Concentração máxima admissível
CMAT	Concentração máxima admissível temporária
CMA	Concentração máxima admissível limite superior
vPvB	(Substância) Muito estável com a grande capacidade de bioacumulação

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Atualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 11 de 10

PBT	(Substância) Estável, com a capacidade de bioacumulação e tóxica
PNEC	A concentração prevista sem causar efeitos
DN(M)EL	O nível que não causa efeitos
LD ₅₀	A dose que causa a morte em 50% de animais testados
LC ₅₀	A concentração que causa a morte em 50 % de animais testados
EC _x	A concentração que causa X % redução de crescimento ou de velocidade de crescimento
LOEC	A concentração mínima que causa efeito que se pode observar
NOEL	A concentração mínima da substância com qual não se observa efeitos
RID	Regulamento para o transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
ADR	Acordo europeu sobre o transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
UVCB	A substância com a composição desconhecida ou variável, os produtos de reação complexos ou materiais biológicos

Literatura e fontes de dados:

Os regulamentos citados em secções 2 – 15 da ficha de dados de segurança de material. O relatório de segurança química para os componentes da mistura.

Texto completo de frases R usadas na secção 3

R38- Irrita a pele.

R41- Risco de lesão grave dos olhos.

R51/53- Tóxico para organismos aquáticos; pode causar mudanças desfavoráveis duradouras no ambiente aquático.

R51/53- Tóxico para organismos aquáticos; pode causar mudanças desfavoráveis duradouras no ambiente aquático.

Texto completo de classificação CLP:

Xi – Irritante

N - Perigoso para o ambiente

Texto completo de frases R usadas na secção 3

H304 - Deglutição e entrada nas vias respiratórias pode causar a morte .

H315{1} –Irrita a pele{1}

H318 – Provoca lesões graves dos olhos Irrita os olhos.

H411 – Tem efeito tóxico sobre organismos causando mudanças duradouras

H413 – Pode causar efeitos duradouras para os organismos aquáticos

Texto completo de classificação [CLP/GHS]:

Asp.Tox.1 RISCO CAUSADO POR ASPIRAÇÃO – Categoria 1

Aquatic Chronic 2 - RISCO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2

Aquatic Chronic 2 - RISCO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4

Eye Dam. 1 LESÃO GRAVE DOS OLHOS/IRRITAÇÃO DOS OLHOS - Categoria 1

Skin Irrit. 2 - CORROSÃO/ IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2

Skin Irrit. 2 - CORROSÃO/ IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2

Recomendações para o treinamento do pessoal:

Os funcionários que usam este produto devem ser treinados no âmbito de risco para a saúde, requisitos de higiene, uso de equipamentos de proteção individual, atividades de prevenção de acidentes, procedimentos de salvação, etc.

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL
PLATINUM MaxExpert V 5W-30**

Data de elaboração: 15 de abril de 2011

Actualização: 19 de março de 2013

Versão: 6.0 CLP

Página 12 de 10

Ficha de dados de segurança de material não constitui um certificado da qualidade do produto. Os dados na ficha devem ser usados exclusivamente para garantir o transporte, a distribuição, utilização e armazenamento seguros. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informados sobre os riscos e as precauções recomendadas. As informações incluídas na Ficha referem-se exclusivamente ao produto mencionado e as suas aplicações determinadas. Podem ser desatualizadas ou insuficientes para este material utilizado em combinação com outros materiais ou em outras aplicações não incluídas na ficha.

O utilizador do produto é obrigado seguir todas as normas e as leis vigentes e também é responsável no caso de uso indevido das informações incluídas na Ficha ou

Uso indevido do produto. No caso de aplicações especiais é preciso realizar uma análise de risco e elaborar procedimentos adequados, programas de treinamento a fim de garantir a segurança no trabalho.
