

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 1 de 10

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIA/MISTURA DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**Nome comercial: **Platinum MaxExpert C3 5W-40****1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas: O óleo sintético multigrado de motor da classe Premium. Recomendado para os motores de veículos a gasolina e diesel turboalimentados ou não, equipados com filtros DPF ou TWC. Adequado para veículos que atendem à norma Euro 5.

Utilizações desaconselhadas: Outra utilização desaconselhada.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaFabricante **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

: 31-323 Cracóvia, rua Opolska 100

Endereço:

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

Informação em matéria de qualidade: telefone + 48 32 618 05 27 ou +48 13 438 44 15

e-mail: msds@orlenoil.pl**1.4. Número de telefone de emergência:**

+ 48 32 618 05 27 ou +48 13 438 44 15 (dias úteis das 7.00 às 15.00)

Em casos de urgência: 112 (número geral de emergência), 998 (bombeiros), 999 (emergência médica)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Riscos	Classificação	em conformidade com a Directiva 67/548/CEE e 1999/45/CEE do Conselho
resultantes das propriedades físico-químicas:		Não classificada
para homem:		Não classificada
para meio ambiente:		Não classificada

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com a Directiva 1999/45/CE. Pictogramas: não há

Palavras-sinal: não há

Advertências de perigo: não há Frases de segurança: não há Informação adicional no rótulo: não há

2.3. Outros perigos

Não há informações sobre o cumprimento dos critérios para PBT ou mPmB de acordo com o anexo XIII do Regulamento

REACH.

Não existem dados disponíveis sobre os testes realizados.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 2 de 10

3.1. Substâncias – não aplicável**3.2. Misturas:** mistura de óleos sintéticos de base e aditivos melhoradores

Componentes perigosos, limites das suas concentrações em mistura:

Nome da substância	No. de registro REACH	Nº CAS / Nº CE	% de peso	Classificação segundo 67/548/CEE	Classificação segundo 1272/2008 (CLP)
bis-(O-(6-metiloheptilo)) bis-(O-(sec-butilo)) bis (ditiofosfato) de zinco	01-2119543726-33	298-577-9	0,6<C<1,2	Xi;R41, R38 N;R51/53	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2;H411

Os óleos de base utilizados (No. CAS 72623-87-1) não são classificados como cancerígenos. O conteúdo de extracto DMSO (segundo IP 346) < 3%. Com base na viscosidade o produto não apresenta perigo causado pela aspiração. A descrição das frases R e H apresenta-se na Secção 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Remover a vítima (fazer sair/levar) de lugar da exposição para o ar fresco; assegurar a calma e o calor. Se a vítima estiver inconsciente colocá-la na posição lateral de segurança, afrouxar roupas apertadas; controlar e manter a permeabilidade das vias respiratórias. Em caso de problemas com a respiração administrar oxigénio, se a respiração

parar, aplicar a técnica de respiração artificial. Em caso de perda de consciência, distúrbios respiratórios ou mal-estar persistente, assegurar imediatamente a assistência médica.

Contacto com a pele:

Tirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados / empapados. Lavar a pele contaminada com água com sabão ou detergente suave, e depois enxaguar com água. No caso da ocorrência e persistência de sintomas de irritação, consultar um médico.

ATENÇÃO: Remover as roupas contaminadas/empapadas a um lugar seguro, longe de fontes de calor e de ignição.

Contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos contaminados com água corrente, retirar as lentes de contacto (se houver) e continuar enxaguando durante aprox. 15 minutos). Durante a lavagem manter as pálpebras bem abertas e movimentar o globo ocular. No caso da ocorrência e persistência de mal-estar, consultar um médico.

ATENÇÃO: Não utilizar um fluxo de água demasiado forte de modo a não danificar a córnea.

Ingestão:

Assegurar imediatamente a assistência médica. NÃO provocar ó vômito – aumento do risco da aspiração. Em caso de ocorrência de vômitos espontâneos manter a vítima em uma posição inclinada para frente com a face apontada para a terra. Se a vítima estiver consciente, dar a beber aprox. 200 ml de parafina líquida. Não dar leite, gordura, álcool.

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

Não especificados.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 3 de 10

Não provocar o vômito e não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo/a embalagem ao pessoal médico que presta assistência médica. As pessoas que prestam assistência em área com uma concentração desconhecida de vapores/névoa devem estar equipadas com uma protecção apropriada das vias respiratórias.

Indicações para o médico: tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: dióxido de carbono, pó extintor, espuma; jactos dispersos de água ou névoa de água

Meios inadequados de extinção: jactos compactos de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

O líquido inflamável, de uma alta temperatura de ignição. No ambiente de incêndio formam-se os fumos que contêm os óxidos de carbono e outros produtos não identificados de decomposição térmica de hidrocarbonetos superiores. Evitar inalação de produtos formados no ambiente de incêndio - podem constituir risco para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proceder em conformidade com os procedimentos em vigor durante o combate de incêndios de produtos químicos. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto evacuar de zona de perigo todas as pessoas estrangeiras; chamar equipes de resgate e os Bombeiros.

Esfriar os recipientes fechados expostos à acção de fogo ou alta temperatura por meio de correntes dispersadas de água de uma distância segura, se possível, e removê-los da zona de perigo.

Não permitir que os resíduos de extinção de incêndio penetrem ao sistema de esgotos e às massas de água. Os resíduos depois de incêndio devem ser eliminados em conformidade com a regulamentação em vigor.

As pessoas envolvidas no combate a incêndio devem ser treinadas, equipadas com os aparelhos respiratórios autónomos e roupa protectora completa.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Recomenda-se utilizar equipamento de protecção individual – ver a seção 8 da ficha de dados de segurança.

Limitar o acesso de pessoas estranhas para a zona de avaria até o tempo de finalização das operações correspondentes de limpeza. Em caso de grandes derrames isolar a zona ameaçada. Vigiar que a eliminação de avaria e os seus efeitos seja realizado exclusivamente pelo pessoal formado.

Evitar a contaminação de olhos, pele e roupas. Não inspirar vapores/névoa. Em caso de libertação em um local fechado assegurar a sua ventilação eficaz.

ATENÇÃO: Os óleos derramados podem causar lubricidade da superfície. Eliminar as fontes da ignição, extinguir o fogo aberto, não fumar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Se isto é possível e seguro, eliminar ou limitar a libertação do produto. Em caso de grandes derrames limitar a expansão de derrame por meio de cerceamento do terreno. Não permitir que o produto penetre aos poços de esgoto, águas e solo. Informar aos serviços competentes de saúde e segurança no trabalho, serviços de emergência e de protecção de meio ambiente e às autoridades administrativas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver quantidades menores de líquido livrado utilizando qualquer material neutro não inflamável absorvente (p.ex. solo, areia, vermiculita) e coletar em um recipiente para resíduos fechado e rotulado. Limpar a superfície contaminada utilizando água com detergente, e depois enxaguar com água. As quantidades grandes de líquido livrado devem ser bombeadas. Eliminar em conformidade com regulamentação em vigor. Se for necessário, para eliminar o produto / material absorvente contaminado com o produto, pedir ajuda de empresas especializadas em transporte e eliminação de resíduos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 4 de 10

6.4. Remissão para outras secções

Referir-se também às secções 8 e 13 de ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM DAS SUSTÂNCIAS E MISTURAS

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenção de intoxicações: Prevenir as concentrações de vapores/névoa fora dos valores limite estabelecidos para a exposição ocupacional. Assegurar uma ventilação eficaz. Evitar a contaminação de olhos, pele e roupas. Evitar inalação de vapores/névoas. Manter os recipientes não utilizados hermeticamente fechados.

Observar as regras básicas de higiene: não comer, não beber, não fumar durante o trabalho; cada vez depois de terminar / interromper o trabalho lavar as mãos com água. Não utilizar roupas contaminadas; as roupas contaminadas

devem ser tiradas imediatamente e lavadas antes de utilizá-la de novo. **ATENÇÃO:** Remover a roupa contaminada/empapada a

um lugar seguro, longe de fontes de calor e de ignição. Utilizar o equipamento de protecção individual em conformidade com a informação contida na secção 8 da ficha de dados de segurança.

Prevenção de incêndios e explosões: Não utilizar fogo aberto, não fumar, eliminar outras fontes de ignição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados, devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado com um substrato não absorvente. O produto pode ser armazenado nos tanques de armazenagem de acordo com as normas aplicáveis. Manter longe de fontes de calor, proteger contra a luz solar directa. Proteger o produto contra contaminação e entrada de água. Armazenar longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenagem: -20 - 40°C.

7.3. Utilizações finais específicas

Não há

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / MEIOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Para o produto – não existem dados disponíveis:

Óleos minerais (fase líquida de aerosol)* CMA: 5 mg/m³, CMMA: 10 mg/m³, CMAL: –

*Se não se formam vapores – não aplicável

Regulamento do Ministro de Trabalho e Política Social de 29 de novembro de 2002 sobre concentrações e intensidades máximas admissíveis dos factores prejudiciais para a saúde no lugar de trabalho (JO n.º 217, pos. 1833, de 2005 JO n.º 212, pos. 1769, de 2007 JO n.º 161, pos. 1142; de 2009 JO n.º 105, pos. 873; de 2010 JO n.º 141, pos. 950)

DNEL: não existem dados disponíveis

PNEC: não existem dados disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Recomendam-se os métodos de determinação de pureza do ar de acordo com os seguintes normas:

- PN-Z-04008-7:2002 "Regras de amostragem do ar no lugar de trabalho e interpretação dos resultados"
- PN-Z-04108-6:2006 "Protecção de pureza do ar. Testes de conteúdo dos óleos. Determinação de óleos minerais (névoa) nos postos de trabalho por espectrofotometria de absorção no ultravioleta".
- PN-Z-04108-5:2006 "Protecção de pureza do ar. Testes de conteúdo dos óleos. Determinação de fase líquida dos óleos minerais nos postos de trabalho por espectrofotometria de absorção no infra-vermelho"

Controlos técnicos adequados:

Ventilação general e/ou exaustão local para manter a concentração do factor prejudicial no ar abaixo dos valores determinados de concentrações admissíveis. A exaustão local é preferida, porque permite o controlo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 5 de 10

de emissões na fonte e previne a propagação por toda área de trabalho.

Protecção ocular/facial:

Em caso de exposição prolongada ou risco de salpicos utilizar óculos de protecção totalmente fechados (tipo goggles).

Recomenda-se equipar o local de trabalho com um chuveiro para enxaguar olhos.

Protecção da pele:

Utilizar luvas de protecção impermeáveis e resistentes a óleos (p.ex. de perbunam, viton ou borracha butílica). A selecção do material das luvas deve ser feita tendo em conta o tempo de ruptura, velocidade de penetração e degradação. Recomenda-se a troca regular das luvas e a sua substituição imediata em caso de detectar quaisquer sinais do seu desgaste, dano (rotura, perfuração) ou alteração na aparência (cor, elasticidade, forma). Usar avental ou roupa de protecção de materiais revestidos resistentes à acção do produto e calçado de segurança resistente ao óleo, anti-derrapante.

Protecção respiratória:

Nas condições normais de utilização não é necessária. Em caso de concentrações que ultrapassam os valores-limite ou ventilação insuficiente utilizar respirador aprovado com o filtro adequado ou filtro combinado. Ao trabalhar em um espaço confinado, conteúdo insuficiente de oxigénio no ar, grandes emissões descontroladas ou outras circunstâncias, nas quais a máscara não assegura uma protecção suficiente, utilizar o equipamento respiratório autónomo.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental:

É preciso considerar a aplicação das medidas cautelares para proteger o terreno ao redor de tanques de armazenagem.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	: Líquido; cor de amarelo a castanho	b) Odor	: não existem dados
: característico para hidrocarbonetos		c) Limiar olfactivo	: não existem dados disponíveis
d) pH	: não aplicável		
e) Ponto de fusão/ponto de solidificação	: aprox. -38°C (ponto de fluidez)		
f) Temperatura inicial de ebulição e gama de temperaturas de ebulição	: não existem dados disponíveis		
g) Temperatura de ignição	: >210°C		
h) Taxa de evaporação	: Não existem dados disponíveis	i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: não aplicável
j) Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limite superior/inferior de explosividade	: não aplicável		
k) Pressão de vapores	: não existem dados disponíveis	l) Densidade do vapores	:
não existem dados disponíveis			
m) Densidade	: aprox. 0,860 g/cm ³ w 15°C		
n) Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes de hidrocarbonetos:		
	: Não determinado	p) Temperatura de auto-ignição	: não existem dados disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água			
: Não determinado		p) Temperatura de decomposição	: não existem dados disponíveis
r) Viscosidade	: aprox. 14 mm ² /s w 100°C		
s) Propriedades explosivas	: não aplicável	t) Propriedades oxidantes	: não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 6 de 10

9.2. Outras informações

Não há

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

O produto não é reactivo.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de ambiente, à temperatura e pressão previsíveis durante armazenagem e operação do produto.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas.

10.4. Condições a 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. Os produtos de combustão perigosos - ver. a seção 5 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: (não existem dados disponíveis para o produto, para produtos semelhantes - óleos de base sintéticos)

LD50: >2 000 mg/kg (via oral) LD50: >2 000 mg/kg (pele)

bis-(O-(6-metiloheptilo)) bis-(O-(sec-butilo)) bis (ditiofosfato) de zinco

LD50 : 2.600 mg/kg (via oral) LD50 : > 3.160 mg/kg (pele)

Corrosão/irritação cutânea:

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Em caso de contacto prolongado ou frequente é possível a irritação ou a inflamação da pele. (Com base na ficha de dados de segurança do fabricante)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. As altas concentrações de vapores/névoa ou salpico de líquido nos olhos podem provocar irritação das membranas mucosas dos olhos (ardor, vermelhidão, lacrimejamento) ou irritação ocular transitória. (Com base na ficha de dados de segurança do fabricante)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Em caso de contacto repetido ou prolongado com a pele o produto pode provocar irritação ligeira, vermelhidão, ressecamento e fissuras na pele, alterações dermatológicas.

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Com base na nota L as substâncias contidas na mistura não são classificadas como cancerígenas (o conteúdo de extracto DMSO (segundo IP 346) < 3%).

Efeitos tóxicos na reprodução:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Atualização: não

Versão: 1

Página 7 de 10

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

A ingestão acidental pode causar problemas de estômago (náuseas, vômitos, dor de estômago); irritação no tracto gastrointestinal. As altas concentrações de vapores/névoa podem causar irritação moderada das mucosas das vias respiratórias (dor de garganta, tosse), dor de cabeça, vertigens, náusea; em caso da exposição prolongada possíveis perturbações de respiração, perturbações do sistema nervoso central, distúrbios de coordenação de movimentos, desorientação, sonolência, perda de consciência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. A exposição repetida ou prolongada pode provocar a pele seca ou gretada e inflamação crónica da pele. A exposição prolongada aos vapores pode causar distúrbios neurotóxicos.

Perigos causados pela aspiração:

Não aplicável.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade: Ambiente aquático:

LC50 (para peixes de água doce) – não existem dados numéricos disponíveis

EC 50 (para crustáceos)- não existem dados numéricos disponíveis

EC 50 (para algas)- não existem dados disponíveis

bis-(O-(6-metiloheptilo)) bis-(O-(sec-butilo)) bis (ditiofosfato) de zinco

LC50 (Oncorhynchus mykiss (truta-arco-íris)): 4,5 mg/l/96h

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

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

Ambiente terrestre:

Teste de toxicidade em invertebrados: não existem dados disponíveis Teste de toxicidade em plantas: não existem dados disponíveis Teste de toxicidade em aves: não existem dados disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Bióticas:

Não existem dados específicos para o produto

Abióticas:

Hidrólise como função do pH: não existem dados disponíveis

Fotólise/fototransformação: Não existem dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados específicos.

12.4. Mobilidade no solo

Ensaio de adsorção/dessorção – não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes da mistura - não existem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

O produto de volatilidade muito baixa. Os hidrocarbonetos que são componentes do produto têm baixa ou nula tendência para penetrar na atmosfera. O produto insolúvel em água e mais leve que a água. Acumula-se na superfície

da água formando uma camada que impede o intercâmbio de oxigénio. Os hidrocarbonetos com um peso molecular mais elevado podem

estar sujeitos à sedimentação em água. O produto expande no solo de forma limitada; pode penetrar no solo e provocar a contaminação de águas subterrâneas.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 8 de 10

Código de resíduo: **13 02 06*** Óleos sintéticos não clorados de motores, transmissões e lubrificação

ATENÇÃO: Como o código de resíduos é atribuído dependendo da fonte de sua criação, o usuário final deve ter em conta as condições específicas de utilização do produto, definir os resíduos resultantes e atribuir o código adequado, de acordo com a regulamentação em vigor.

As roupas, os papeis e outros materiais orgânicos empapados devem ser recolhidos e eliminados de maneira controlada.

Não deitar os resíduos no sistema de esgoto. Não permitir a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considerar a possibilidade de reutilização. O produto residual deve ser reciclado ou eliminado em instalações de incineração autorizadas ou instalações de tratamento/eliminação de resíduos de acordo com a regulamentação em vigor.

Realizar a recuperação/ reciclagem / eliminação de resíduos de embalagens de acordo com a regulamentação em vigor. **ATENÇÃO:** Somente as embalagens completamente esvaziadas e limpas podem ser recicladas! Utilizar os serviços das empresas com permissões adequadas.

A Lei de 14 de dezembro de 2012 sobre resíduos (J. O. de 2013 pos. 21.)

A Lei de 11 de maio de 2001 sobre embalagens e resíduos de embalagens (JO n.º 63, pos. 638 com alterações posteriores). Regulamento do Ministro de Meio Ambiente de 27 de setembro de 2001 sobre o Catálogo de resíduos (JO n.º 112, pos. 1206 com alterações posteriores).

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A substância não está sujeita a regulamentação sobre o transporte de mercadorias perigosas incluída em ADR (transporte por estrada), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO/IATA (transporte aéreo).

14.1. Número UN (número ONU)	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	não aplicável
14.3. Classe (-s) de perigo para efeitos de transporte	não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente	não aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL 73/78 e o código IBC	não aplicável

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação /legislação específica para a substância e a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Lei de 25 de fevereiro de 2011 relativa às substâncias químicas e suas misturas (JO de 2011 n.º 63 pos. 322 com alterações posteriores).

Regulamento do Ministro da Saúde de 20 de abril de 2012 sobre a rotulagem de embalagens de substâncias perigosas e misturas perigosas e certas misturas. (JO 12. pos. 445)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 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 a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (emenda JO L 136 de 29.05.2007 com alterações posteriores).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão, 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, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) (JO L 133 de 31.05.2010)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (JO UE L n.º 353 de 31.12.2008 com alterações posteriores).

Regulamento do Ministro da Saúde de 10 de Agosto de 2012 sobre os critérios e maneira de classificação das substâncias químicas e suas misturas (JO 2012 n.º 0 pos. 1018)

Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de Fevereiro de 2011 sobre os testes e as medições de factores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (JO 2011 n.º 33 pos. 166)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 9 de 10

Regulamento do Ministro da Economia de 21 de Dezembro de 2005 sobre os requisitos essenciais para equipamentos de protecção individual (JO de 2005 n.o 259, pos. 2173)

Regulamento do Ministro da Saúde e Assistência Social de 30 de Maio de 1996 sobre a realização de exames médicos de trabalhadores, âmbito de profilaxia de cuidados de saúde e certificados médicos emitidos para os fins estabelecidos no Código do Trabalho (JO de 1996 n.o 69, pos. 332; de 1997 n.o 60, pos. 375; de 1998 n.o 159, pos. 1057; de 2001 n.o 37, pos. 451; n.o 128, pos. 1405)

Regulamento do Ministro do Trabalho e da Política Social de 26 de Setembro de 1997 sobre as normas gerais de segurança e saúde ocupacional

(texto consolidado JO de 2003 n.o 169, pos. 1650; de 2007 n.o 49, pos. 330; de 2008 n.o 108, pos. 690)

Regulamento do Ministro da Saúde de 30 de Dezembro de 2004 sobre a segurança e saúde no trabalho relacionado com a presença de agentes químicos (JO de 2005 n.o 11, pos. 86, de 2008 n.o 203, pos. 1275)

Lei de 24 de Agosto de 1991 sobre a protecção contra incêndios (JO de 2009 n.o 178, pos. 1380, de 2010 n.o 57, pos. 353, de 2012 pos. 908)

Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR) concluído em Genebra em 30 de Setembro de 1957, com as alterações aplicáveis a partir da data da sua entrada em vigor para a República da Polónia, promulgadas de maneira adequada (JO de 2011 n.o 110, pos. 641);

Lei de 19 de Agosto de 2011 sobre o transporte de mercadorias perigosas (JO de 2011 n.o 227, pos. 1367);

15.2. Avaliação da segurança química

Não há dados relativos à realização de avaliação de segurança química para substâncias presentes na mistura.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações introduzidas pela actualização:

Não aplicável.

Explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

CMA	concentração máxima admissível
CMMA	concentração máxima momentânea admissível
CMAL	concentração máxima admissível limite
mPmB	(Substância) Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	(Substância) Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
DN(M)EL	Nível derivado sem efeito
LD ₅₀	Dose que causa a morte em 50% dos animais testados
LC ₅₀	Concentração que causa a morte em 50% dos animais testados
EC _x	Concentração que causa uma inibição da taxa de crescimento de X%
LOEC	A menor concentração com efeito observável
NOEL	A maior concentração de uma substância sem efeitos observáveis
RID	Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos da reacção complexos ou materiais biológicos

Literatura e fontes de dados:

As normas citadas nas secções 2 – 15 da ficha de dados de segurança. Não há dados relativos a Relatório de segurança química para os componentes da mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elaborada em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 com alterações posteriores

Platinum MaxExpert C3 5W-40

Data de elaboração: 31.05.2013

Actualização: não

Versão: 1

Página 10 de

Lista das frases R relevantes, advertências de perigo, frases que indicam as condições de utilização segura ou recomendações de prudência, que não foram citados em totalidade nas seções 2-15 da ficha de dados de segurança-

Texto completo de frases de risco R citadas na seção 3

R38 – Provoca irritação cutânea.

R41 – Risco de graves lesões oculares.

R51/53- Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo de classificação DSD/DPD:

Xi - Irritante

N – Perigoso para o ambiente

Texto completo de advertências de perigo H citadas na seção 3

H315 – Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H411- Tóxico para organismos aquáticos, causando efeitos a longo prazo.

Texto completo de classificação [CLP/GHS]:

Aquatic Chronic 2 PERIGO CRÔNICO PARA O AMBIENTE AQUATICO - Categoria 2

Eye Dam. 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1

Skin Irrit. 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA – Categoria 2

Os trabalhadores que usam o produto devem ser treinados no âmbito de riscos para a saúde, requisitos de higiene, utilização de equipamento de protecção individual, medidas para prevenir acidentes, procedimentos de resgate, etc.

A ficha de dados de segurança não é um certificado de qualidade do produto. Os dados contidos na Ficha devem ser considerados apenas como uma ajuda para a conduta segura no transporte, distribuição, utilização e armazenamento. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informadas sobre os riscos e as precauções recomendadas. As informações contidas na Ficha referem-se apenas ao produto indicado e as suas aplicações determinadas. Podem não ser actuais ou não suficientes para este material usado em combinação com outros materiais ou em outras aplicações além das mencionadas na Ficha.

O usuário do produto está obrigado a cumprir com todas as normas e regulamentos aplicáveis, bem como assume a responsabilidade resultante de má utilização da informação contida na Ficha ou de utilização indevida do produto. Em caso de aplicações especiais é preciso realizar uma avaliação de exposições e elaborar as normas adequadas de conduta e os programas de treinos que garantam a segurança no trabalho.
