

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 1 de 9

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

Identificador de produto

Nome comercial: **PLATINUM MaxExpert C4 5W-30**

Componentes que contribuem na classificação: nenhum dos componentes causa a necessidade de classificação da mistura como perigosa.

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) no 1272/2008 (CLP).
decorrentes de propriedades físico- químicas:	Não classificada como perigosa	Não classificada como perigosa
para homem:	Não classificada como perigosa	Não classificada como perigosa
para ambiente:	Não classificada como perigosa	Não classificada como perigosa

Explicação de frases de perigos: veja ponto 16

2.2. Elementos de identificação

Pictograma: falta

Senha de aviso: falta

Frases que identificam o tipo de perigo: falta

Frases que identificam precauções: falta

2.3. Perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 2 de 9

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 1272/2008 (CRE):
ácido fosforoditioico, mistura de ésteres O,O –bis (1,3-dimetilo butil e iso-Pr) , sais de zinco 01-2119493626-26	283-392-8	0,39 - 0,65	-	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	0,65 – 1,3	-	R53	Aquatic Chronic 2 H413

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 folego 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 dos sintomas de irritação, consulte o médico. ATENÇÃO: Levar a roupa contaminada/embebida para o lugar seguro fora de fontes de calor e fontes de ignição.

Contato com olhos:

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 de 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

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL**

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP

Página 3 de 9

etiqueta/embalagem ao pessoal médico a prestar assistência. As pessoas que prestam

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP

Página 4 de 9

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 vazamentos, limitar a propagação do vazamento através de represamento de área. Não deixar 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 da ficha de dados de segurança de material.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP

Página 5 de 9

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

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 seção 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.

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 as luvas regularmente e deve-se substituí-los imediatamente quando se notar

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

**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA DE MATERIAL**

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 6 de 9

adequado ou

o filtro absorvente. No caso de obras no espaço limitado, a quantidade de oxigénio insuficiente no ar, a emissão incontrolada ou outras circunstâncias quando a máscara não garante a proteção suficiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP

Página 7 de 9

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. -40°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) Coeficiente de decomposição n'octanol/água	: não definido p)
Temperatura de ignição: não definida q) Temperatura de decomposição	: não definida
r) Viscosidade cinemática	: cerca de 12,2 mm ² /s (100 oC), cerca de 55 mm ² /s (40°C)
as) Propriedades explosivas	: Falta t)
Propriedades oxidantes	: Falta

9.2. Outras informações

Falta

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014

Versão: 2.0 CLP

Página 8 de 9

SECÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre consequências toxicológicas

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

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

LD50: >2 000 mg/kg (pele)

Bis(nonilofenilo)amina

LD50: >2 000 mg/kg (por via oral,

rato) LD50: >2 000 mg/kg (pele, rato)

Ácido fosfatídico, mistura de ésteres O,O –bis (1,3-dimetilo butilo e iso-Pr) , sais de zinco

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

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:

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

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 reprodutividade:

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

12.1. Toxicidade:

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(nonilofenilo)amina

LC50 (peixes- peixe-zebra) : > 100mg/l , 96h

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48h

EC50 (Desmodesmus subspicatus): >100 mg/l , 72h.

Ácido fosfatídico, mistura de ésteres O,O –bis (1,3-dimetilo butilo e iso-Pr) , sais de zinco

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

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algas verdes)): 21 mg/l / 72h

NOEC: 0,4 mg/l / 21d (Daphnia Magna)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 9 de 9

Ambiente terrestre:

Teste de toxicidade em invertebrados: falta de dados
Teste de toxicidade em plantas: falta de dados, Teste de toxicidade em pássaros: falta de dados

12.2. Durabilidade e capacidade de decomposição

Ambiente terrestre:

Teste de toxicidade em invertebrados: falta de dados

12.3. Capacidade de bioacumulação

Teste de toxicidade 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 compre os critérios PBT ou vPvB conforme o anexo XIII.

12.6. Outras consequências prejudiciais

O produto não 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 oxigênio.

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 (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO/IATA (transporte aéreo).

14.1. Número UN (número ONU)

Não aplicável

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 10 de 9

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 nº 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 (Dz. U. [Jornal de Leis] 12. item 445)

Decreto lei (CE) nº 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 1999/45/CE e que revoga a diretiva do Conselho (CEE) nº 793/93 e a diretiva da Comissão (CE) 91/155/CEE, 93/105/CEE e 2000/21/CE (correção J.O. L 136 de 29 de maio de 2007 com as alterações subsequentes)

Decreto lei da Comissão (CE) nº 435/2010 do meio que altera o decreto lei (CE) nº 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) nº 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) nº UE L Nº 353 de 31 de dezembro de 2008 com as alterações subsequentes)

Regulação do Ministro de Saúde de 10 de agosto de 2012 de critérios e métodos de classificação de substâncias e as suas misturas (Dz. U. [Jornal de Leis] de 2012 nº 0 item 1018)

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 nº 33 item 166)

Regulação do Ministro de Economia de 21 de dezembro de 2005 de requisitos essenciais para os equipamentos de proteção individual 2005 Nº 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] Nº 69, item 332, de 1997 Nº 60 item 375; de 1998 Nº 159 item 1057; de 2001 Nº 37 item 451; Nº 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 Nº 169 item 1650; de 2007 Nº 49 item 330; de 2008 Nº 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 Nº 11, item 86; de 2008 Nº 203, item 1275)

Decreto lei de 24 de agosto de 1991 de proteção contra incêndio (Dz. U. [Jornal de Leis] de 2009 Nº 178, item 1380, de 2010 Nº 57, item. 353, de 2012 item 908.)

Acordo europeu de transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013-2105) Decreto lei de 19 de agosto de 2011 de transporte de mercadorias perigosas (Dz. U. [Jornal de Leis] de 2011 Nº 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
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	Concentração máxima da substância que não causa efeitos que se pode observar
RID	Regulamento para o transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
ADR	Acordo europeu sobre o transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

PLATINUM MaxExpert C4 5W-

Data de elaboração: 17 de fevereiro de 2014 Atualização: 26 de novembro de 2014 Versão: 2.0 CLP Página 11 de 9

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

DSD/DPD:

Xi – Irritante
N - Perigoso para o ambiente

Texto completo de frases R usadas na secção 3

H315{1} –Irrita a pele{1}
H318 – Provoca lesões graves dos olhos Irrita os olhos.
H411 – Tem grande efeito tóxico sobre organismos causando mudanças duradouras
H413 – Pode causar efeitos duradouras para os organismos aquáticos

Texto completo de classificação

[CLP/GHS]:

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 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.
