

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores

**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

Feito em: 27.09.2018

Atualizado em: -

Versão: 1.0 CLP

Página 1 de 9

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador de produto**Nome comercial: **PLATINUM MaxExpert C5 5W-20****1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Usos identificados: Óleo sintético de motorUsos desaconselhados: outros usos não são recomendados**1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114

Nº de telefone/fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informações relacionadas com a qualidade: telefone + 48 24 201 03 67 ou +48 13 438 44 15

E-mail: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)**1.4. Número telefónico de emergência:**

+ 48 24 201 03 67 ou + 48 13 43 84 415 (aberto de segunda a sexta em horário comercial das 7h00 às 15h00)

Em caso de emergência ligue 112 (número de emergência)

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

| Classificação                               | De acordo com o Regulamento (CE) |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| riscos                                      | Nº 1272/2008 (CLP):              |
| resultantes de propriedades físico-químicas | Não classificado como perigoso   |
| para humanos:                               | Não classificado como perigoso   |
| para ambiente:                              | Não classificado como perigoso   |

Descrição das frases de perigo: consulte a seção 16

**2.2. elementos de rotulagem**

Pictograma: Nenhum

Palavra-sinal: Nenhum

Declarações de perigo: Nenhuma

Declarações de precaução: nenhuma

Informações adicionais no rótulo:

*Contém: C14-16-18 alquilfenol e complexo de alquil ditiocarbamato de polissulfeto de molibdênio de cadeia longa. Pode produzir uma reação alérgica.***2.3. Outros perigos**

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

Produto combustível com alto ponto de inflamação.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores

**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

Feito em: 27.09.2018

Atualizado em: -

Versão: 1.0 CLP

Página 2 de 9

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES****3.1. Substâncias - não aplicável****3.2. Misturas:** Mistura de óleos básicos sintéticos e aditivos enriquecedores

Ingredientes perigosos e suas concentrações na mistura:

| Nome da substância/<br>REACH<br>número de registro                                                                                                                              | Nº CAS/<br>Nº CE             | % em peso     | Número do índice | Classificação de acordo com (EC)<br>Regulamento nº 1272/2008 (CLP)  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Óleos lubrificantes (petróleo),<br>C20-50, neutro tratado com<br>hidrogênio<br>base de óleo. Óleo base - não<br>especificado<br>01-2119474889-13-0000/<br>01-2119474889-13-0003 | 72623-87-1<br>/276-<br>738-4 | 75            | 649-483-00-5     | Asp. Tox.1; H304                                                    |
| zinco bis[O-(6-metilheptil)]<br>bis[O-(sec-butil)]<br>bis(ditiofosfato)<br>01-2119543726- 33                                                                                    | 298-577-9                    | 0,62 - <0,78  | -                | Skin Irrit.2; H315<br>*Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411   |
| bis(nonilfenil)amina<br>01-2119488911-28                                                                                                                                        | 253-249-4                    | 0,31 - <1,25  | -                | Aquatic Chronic 4; H413                                             |
| C14-16-18 Alquil fenol<br><br>01-2119498288-19                                                                                                                                  | 931-468-2                    | 0,12 - < 1,25 | -                | **Skin Sens.1B; H317<br><br>Aquatic Chronic 4; H413                 |
| Polissulfeto de molibdênio<br>longo<br>alquil ditiocarbamato de cadeia<br>complexo.<br>01-00000-19337-66                                                                        | 457-320-2                    | 0,09 - < 0,12 | -                | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 |

\* Limites de concentração:

Olho Irrit. 2:  $10\% < C \leq 12,5\%$ Irritação da Pele. 2:  $6,25\% \leq C \leq 100\%$ Barragem do Olho. 1:  $12,5\% < C \leq 100\%$ 

\*\* consulte a Seção 11

O texto completo de cada frase H relevante é fornecido na seção 16 da FDS.

Os óleos básicos usados não são classificados como cancerígenos. O conteúdo do extrato de DMSO (de acordo com IP 346) &lt;3%. Com base na viscosidade, o produto não representa uma ameaça devido à aspiração.

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

Remova a vítima (mova/carregue) da área de exposição para o ar fresco e mantenha-a aquecida e quieta. Colocar uma pessoa inconsciente na posição de recuperação, afrouxar partes apertadas das roupas; controlar e manter a permeabilidade das vias aéreas. Dar oxigênio em caso de distúrbios respiratórios; se não estiver respirando, use ventilação artificial. Em caso de perda de consciência, distúrbios respiratórios ou sintomas persistentes, procure ajuda médica imediatamente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores

**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018**

**Atualizado em: -**

**Versão: 1.0 CLP**

**Página 3 de 9**

**Contato com a pele:**

Remova imediatamente roupas e sapatos contaminados/encharcados. Lave bem a pele contaminada com água e sabão ou detergente neutro e, em seguida, enxágue com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem. NOTA: Retirar as roupas contaminadas/embebidas e removê-las para um local seguro, longe de fontes de calor e ignição.

**Contato visual:**

Lave os olhos contaminados com água corrente, remova as lentes de contato (se usadas) e continue lavando por aprox. 15 minutos. Ao lavar, mantenha as pálpebras bem abertas e mova o globo ocular. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

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

**Deglutição:**

Não induza o vômito. No caso de ocorrer vômito espontâneo, manter a vítima inclinada para frente, com o rosto voltado para o chão. Obter ajuda médica.

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

Não determinado.

**4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Não induza o vômito e não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a ficha de dados de segurança ou etiqueta/embalagem ao pessoal médico que presta assistência. As pessoas que prestam assistência em uma área de concentração desconhecida de vapor/névoa devem estar equipadas com proteção respiratória adequada. Conselho a um médico: tratamento sintomático

**SEÇÃO 5. PROCEDIMENTO EM CASO DE INCÊNDIO****5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados:** dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, água pulverizada.

**Meios de extinção inadequados:** jato de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produto combustível com alto ponto de inflamação. No ambiente de incêndio são formados gases perigosos contendo óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre e outros produtos não identificados de decomposição térmica de hidrocarbonetos superiores. Não inale os produtos de combustão liberados no ambiente do fogo.

**5.3. Conselhos para bombeiros**

Siga os procedimentos para extinção de incêndios químicos. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto, remova/esvazie todos os terceiros das áreas ameaçadas; chame as equipes de resgate, Corpo de Bombeiros.

Recipientes fechados expostos ao fogo ou altas temperaturas devem ser resfriados com correntes de água dispersas a uma distância segura, se for possível e seguro removê-los da área classificada. Não permita que os meios extintores usados entrem no sistema de esgoto e nos reservatórios de água. Elimine as águas residuais e os resíduos de incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis. As pessoas envolvidas no combate a incêndios devem ser treinadas, equipadas com aparelhos respiratórios com suprimento de ar independente e roupas de proteção completas.

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL****6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual - consulte a seção 8 da ficha de dados de segurança. Limite o acesso de pessoas de fora à área de avaria, até que as operações de limpeza adequadas sejam concluídas. No caso de grandes derramamentos, isole a área de risco. Certifique-se de que apenas o pessoal treinado remova os efeitos do acidente. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não inale vapores/névoas. Em caso de liberação em ambiente fechado, assegure sua ventilação eficaz.

**ATENÇÃO:** Óleos derramados podem causar superfícies escorregadias. Remova as fontes de ignição, extinga o fogo aberto, não fume.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores  
**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

Feito em: 27.09.2018

Atualizado em: -

Versão: 1.0 CLP

Página 4 de 9

**6.2. Precauções ambientais**

Se for possível e seguro, elimine ou limite a libertação do produto. No caso de um grande derramamento, limite a propagação aterrando a área contaminada. Não permita que o produto entre em esgotos, água e solo. Notificar a unidade de SSO relevantes, serviços de emergência e ambientais e órgãos administrativos.

**6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Quantidades menores de líquido liberado devem ser absorvidas com um material absorvente inerte e não inflamável (por exemplo, solo, areia, vermiculita), coloque-o em um recipiente de resíduos fechado e rotulado. Limpe a superfície contaminada com água e detergente e depois enxágue com água. Colete grandes quantidades de líquido liberado bombeando-o para fora. Descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, para remover o produto/material absorvente contaminado com o produto, conte com a assistência de empresas especializadas que lidam com transporte e encaminhamento de resíduos.

**6.4. Referência a outras seções**

Conduta adequada com o produto residual - seção 13. Equipamento de proteção individual - consulte a seção 8

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****7.1. Cuidados para manuseio seguro**

Assegurar ventilação adequada. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados. Observe as regras básicas de higiene: não comer, beber ou fumar durante o trabalho; antes do intervalo e após o trabalho lave as mãos com água. Não use roupas contaminadas; retire imediatamente a roupa contaminada, lave-a antes do próximo uso. ATENÇÃO: Leve a roupa contaminada para um local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição. Use equipamento de proteção individual de acordo com as informações na seção 8 da ficha de dados de segurança

**7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado com piso impermeável. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenamento de acordo com os regulamentos aplicáveis. Manter longe do calor, proteger da luz solar direta. Proteja o produto de contaminação e encharcamento. Armazenar longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20°C a 40°C.

**7.3. Usos finais específicos**

Nenhuma informação sobre outros usos além dos mencionados na subseção 1.2

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controle**

O produto não contém componentes com valores-limite de exposição profissional estabelecidos a nível comunitário.

*Base jurídica: Diretiva 2006/15/CE da Comissão, 2000/39/CE, 2009/161/CE, 2017/164/UE.*

Consulte também a legislação nacional.

**8.2. Controles de exposição**

Métodos recomendados de avaliação da exposição no ar:

- PN-Z-04008-7:2002 – “Proteção da pureza do ar -- Métodos de amostragem -- Princípios de amostragem de ar no local de trabalho e interpretação dos resultados”

- PN-Z-04108-6:2006 „Proteção da pureza do ar -- Determinação de óleo mineral (aerosol em fase líquida) em locais de trabalho pelo método de espectrometria de absorção em ultravioleta”.

-PN-Z-04108-5:2006 „Proteção da pureza do ar -- Testes para teor de óleos -- Determinação de óleo mineral (fase líquida de aerossol) em locais de trabalho pelo método de espectrometria de absorção no infravermelho”

**Controles de engenharia apropriados:**

Ventilação geral e/ou exaustão local para manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo dos limites de concentração estabelecidos.

**Proteção para os olhos ou rosto:**

Use óculos de proteção bem ajustados (óculos). Recomenda-se equipar um local de trabalho com uma estação de lavagem dos olhos com água para enxaguar os olhos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores  
**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018****Atualizado em: -****Versão: 1.0 CLP****Página 5 de 9****Proteção da pele:**

A seleção do material da luva deve ser feita levando em consideração o tempo de ruptura (recomendado: mínimo 30 minutos), taxa de permeação (recomendado: nível mínimo 2) e degradação. Recomenda-se trocar as luvas regularmente e substituí-las imediatamente, se houver sinais de desgaste, danos (rasgos, perfuração) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). Use um avental ou roupa de proteção feita de materiais revestidos e resistentes ao produto; calçado de proteção resistente ao óleo e antiderrapante.

**Proteção respiratória:**

Não é requerido sob condições normais de uso. Se as concentrações excederem os valores de exposição admissíveis ou a ventilação for inadequada, use um respirador aprovado com um filtro apropriado ou um equipamento de filtragem e absorção. Em caso de trabalho em espaço confinado, teor insuficiente de oxigênio no ar, alta descontrolada emissões ou outras circunstâncias, quando a máscara não oferece proteção suficiente, use um aparelho respiratório com suprimento de ar independente.

O equipamento de proteção individual aplicado deve cumprir os requisitos da Diretiva 89/686/EC. O empregador é obrigado a fornecer equipamentos de proteção pertinentes às atividades desempenhadas e de acordo com todos os requisitos de qualidade, incluindo sua manutenção e limpeza.

**Perigos térmicos:**

Não aplicável

**Controles de exposição ambiental:**

Deve-se considerar tomar precauções para proteger a área ao redor dos tanques de armazenamento.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

|                                                                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Aparência                                                                              | : Líquido límpido/ cor: âmbar a castanho claro                                                          |
| b) Odor                                                                                   | : fraco, característico                                                                                 |
| c) Limite de odor                                                                         | : Não aplicável                                                                                         |
| d) pH                                                                                     | : Não aplicável                                                                                         |
| e) Ponto de fluidez                                                                       | : aprox. - 45°C                                                                                         |
| f) Temperatura inicial de ebulição e ebulição<br>faixa de temperatura                     | : Não determinado                                                                                       |
| g) Ponto de ignição                                                                       | : min. 220°C                                                                                            |
| h) Taxa de evaporação                                                                     | : Não determinado                                                                                       |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                                          | : Não aplicável                                                                                         |
| j) Limite de inflamabilidade superior/inferior ou<br>superior/inferior limite de explosão | : Inflamabilidade da névoa de óleo na concentração aprox. 45g/m <sup>3</sup> .                          |
| k) Pressão de vapor                                                                       | : Não determinado                                                                                       |
| l) Densidade de vapor                                                                     | : Não determinado                                                                                       |
| m) Densidade relativa                                                                     | : Aproximadamente. 0,850 g/cm <sup>3</sup>                                                              |
| n) Solubilidade                                                                           | : Insolúvel em água. Solúvel em solventes hidrocarbonetos                                               |
| o) Coeficiente de distribuição n-octanol/água                                             | : Não determinado                                                                                       |
| p) Ponto de auto-ignição                                                                  | : Não determinado                                                                                       |
| q) Temperatura de decomposição                                                            | : Não determinado                                                                                       |
| r) Viscosidade                                                                            | : Aproximadamente. 8,4 milímetros <sup>2</sup> /s (100°C), aprox. 646 milímetros <sup>2</sup> /s (40°C) |
| s) Propriedades explosivas                                                                | : Não aplicável                                                                                         |
| t) Propriedades oxidantes                                                                 | : Não aplicável                                                                                         |

**9.2. Outra informação**

Nenhum resultado de teste adicional.

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

O produto não é reativo.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores  
**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018****Atualizado em: -****Versão: 1.0 CLP****Página 6 de 9****10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas não são conhecidas.

**10.4. Condições a se evitar:**

Alta temperatura, chama aberta e outras fontes de ignição.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não conhecido.

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

As informações sobre os resultados agudos e/ou tardios da exposição foram definidas com base nas informações da classificação do produto e/ou estudos toxicológicos, bem como na experiência e conhecimento do fabricante.

**Toxicidade aguda:**

Dados para óleo básico:

Toxicidade aguda, oral: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda, dérmica: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda, inalação: LC<sub>50</sub> > 5,53 mg/L

**Corrosão/irritação da pele:**

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

**Lesões/irritações oculares graves:**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não causa irritação na pele. Classificação do produto com base nos resultados dos testes dos componentes (com base nos dados do fabricante).

**Mutagenicidade em células germinativas:**

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

**Carcinogenicidade:**

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

**Toxicidade reprodutiva:**

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

**STOT – exposição única:**

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

**STOT – exposição repetida:**

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

**risco de aspersão**

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

**Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:**

A ingestão acidental pode causar desconforto estomacal (náuseas, vômitos, dor abdominal)

**Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crônicos em caso de exposição a curto e longo prazo:**

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

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores  
**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018****Atualizado em: -****Versão: 1.0 CLP****Página 7 de 9****12.1. Toxicidade:**

Sem dados quantitativos.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Espera-se um nível limitado de biodegradabilidade.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Nenhum dado disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

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

**12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

De acordo com o Anexo XIII, o produto não atende aos critérios PBT ou vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**

O produto não é classificado como nocivo à vida aquática com efeitos duradouros. Produto de volatilidade muito baixa. O produto é insolúvel em água e mais leve que a água. O produto se acumula na superfície da água, formando uma película que dificulta a troca de oxigênio.

**SEÇÃO 13. MANUSEIO DE RESÍDUOS****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Código de resíduos recomendado: 13 02 05\* motor não clorado de base mineral, óleos lubrificantes e de engrenagens ou 13 02 06\* óleos sintéticos de motor, engrenagens e lubrificantes

NOTA: Uma vez que o código de resíduos é atribuído com base na fonte de origem, o utilizador final deve definir os resíduos obtidos e atribuir um código adequado, tendo em consideração condições específicas de utilização, de acordo com a regulamentação aplicável.

Não descarte no esgoto. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considere a reutilização. O produto residual deve ser recuperado ou utilizado em fornos profissionais aprovados ou instalações de reciclagem/neutralização de resíduos, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A recuperação/reciclagem/utilização de resíduos de embalagens deve ser realizada de acordo com os regulamentos aplicáveis. NOTA: Apenas embalagens completamente vazias e limpas podem ser devolvidas para reciclagem. Use serviços de empresas autorizadas.

*Base jurídica: Diretiva 2008/98/EC, 94/62/EC*

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**

O produto não está sujeito aos regulamentos de transporte de mercadorias perigosas incluídos no ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo) e ICAO/IATA (transporte aéreo).

**14.1. Número da ONU**

Não aplicável

**14.2. Nome de remessa adequado da ONU**

Não aplicável

**14.3. Classe(s) de perigo de transporte**

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos ambientais**

Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para usuários**

Não aplicável

**14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores  
**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018****Atualizado em: -****Versão: 1.0 CLP****Página 8 de 9****15.1. Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006** do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/EC e revogando o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como Directiva 76/769/CEE do Conselho e Directivas 91/155/CEE da Comissão, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE alteradas.

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revogando as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e alterando o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ( Texto relevante para o EEE) conforme alterado.

**Regulamento da Comissão (UE) n.º 2015/830** de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do

Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) (Texto relevante para efeitos do EEE).

**Diretiva 2008/98/CE** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, sobre resíduos e revogação de certas diretivas.

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho 94/62/EC de 20 de dezembro de 1994 sobre embalagens e resíduos de embalagens.

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não é necessário para a mistura.

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Faixa de atualização:** não aplicável

**Abreviaturas e siglas na Ficha de Dados de Segurança**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV-TWA  | Valor Limite Limite                                                                      |
| TLV-STEL | Valor Limite Limite, Limite de Exposição de Curto Prazo                                  |
| TLV-C    | Limite de exposição do teto                                                              |
| vPvB     | muito persistente, muito bioacumulável (substância)                                      |
| PBT      | Persistente, bioacumulável e tóxico (substância)                                         |
| PNEC     | Concentração prevista sem efeito                                                         |
| DN(M)EL  | Nível derivado sem efeito                                                                |
| LD50     | Dose que matará 50% dos animais de teste                                                 |
| LC50     | Concentração que matará 50% dos animais de teste                                         |
| CEX      | Concentração na qual x% de inibição de crescimento ou taxa de crescimento é observada    |
| LOEC     | Concentração de efeito observado mais baixo                                              |
| NOEL     | Sem Concentração de Efeito Observado                                                     |
| RID      | Regulamentos relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia |
| ADR      | Acordo sobre Mercadorias Perigosas por Estrada                                           |
| IMDG     | Transporte Marítimo Internacional 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 Dados de Segurança.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907 e alterações posteriores

**PLATINUM MaxExpert C5 5W-20**

**Feito em: 27.09.2018**

**Atualizado em: -**

**Versão: 1.0 CLP**

**Página 9 de 9**

---

**A lista de frases H aplicáveis**

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H315: Causa irritação na pele  
H317: Pode causar uma reação alérgica na pele.  
H318: Provoca lesões oculares graves  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H413: Pode causar efeitos nocivos duradouros à vida aquática

**A lista de frases de classificação CLP aplicáveis**

Asp.Tox.1 Perigo de aspiração - Categoria 1  
Aquatic Chronic 2 Perigo aquático crônico - Categoria 2  
Aquatic Chronic 3 Perigo aquático crônico - Categoria 3  
Aquatic Chronic 4 Perigo aquático crônico - Categoria 4  
Barragem do Olho. 1 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Irritação da Pele. 2 Corrosão/irritação da pele - Categoria 2  
Olho Irrit. 2; Cáustico/Irritante para os olhos – Categoria 2  
Skin Sens 1B – Sensibilizante para a pele – categoria 1B

**Treinamentos:**

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

Esta ficha de dados de segurança não é um certificado de qualidade do produto. Os dados contidos na FDS devem ser tratados apenas como um auxílio ao manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informadas sobre os riscos e precauções recomendadas. As informações contidas na SDS aplicam-se apenas ao produto e seus usos específicos. Eles podem não ser atualizados ou suficientes para este material usado em combinação com outros materiais ou aplicações diferentes dos listados neste documento. O usuário do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentações aplicáveis, além de assumir a responsabilidade decorrente do uso indevido das informações contidas na SDS ou do uso do produto em desacordo com o uso pretendido.

No caso de aplicações específicas, uma avaliação de exposição deve ser realizada e políticas apropriadas, programas de treinamento que garantam a segurança ocupacional devem ser preparados.

**Outros dados**

A classificação da mistura foi baseada na concentração de substâncias perigosas usando o método de cálculo, de acordo com o Regulamento 1272/2008/EC (CLP) conforme alterado.

---