

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 1 de 9

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

### 1.1. ID do produto

Nome comercial: PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

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

Utilizações identificadas: óleo de motor sintético

Usos desaconselhados: outros usos não são recomendados.

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante: **ÓLEO DE ORLEN Sp. z o. o**

Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114

Telefone / Fax: +48 12 66555 00 / +48 12 66 555 01

Informações sobre questões de qualidade: telefone + 48 24 2010 367 ou +48 13 4384415  
email: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

(edições atuais do MSDS disponíveis em [www.orlenoil.pl](http://www.orlenoil.pl))

### 1.4. Número telefônico de emergência:

+ 48 24 20103 67 ou +48 13 43 84 415 (aberto de segunda a sexta-feira, durante o horário comercial, das 7:00 às 15:00) Em casos de emergência 112 (número de telefone geral de emergência)

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

### 2.1. classificação da substancia ou mistura

| ameaças                                      | Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP): |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| resultantes de propriedades físico-químicas: | Não classificado como perigoso                                            |
| para humanos:                                | Não classificado como perigoso                                            |
| para o meio ambiente:                        | Aquatic Chronic 3, H412                                                   |

Explicação das frases de risco: consulte a seção 16

### 2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: nenhuma

#### Declarações de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Declarações de precaução:

P273 - Evite libertação para o meio ambiente

P501 - Encaminhe o conteúdo / recipiente para uma entidade autorizada de recolha de resíduos.

**Informações adicionais no rótulo:** nenhuma

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

**PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30**

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 2 de 9

**2.3. Outras ameaças**

O produto não atende aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Produto inflamável com alto ponto de inflamação.

**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES****3.1. Substâncias - não aplicável****3.2. misturas:** mistura de óleos minerais e sintéticos básicos e aditivos melhoradores**Ingredientes perigosos, faixas de concentração na mistura:**

| <u>Nome da substância /</u><br><u>Número de registro REACH</u>                                                                                       | <u>Número CAS /</u><br><u>Nº CE</u> | <u>% em peso</u> | <u>Classificação de acordo com</u><br><u>1272/2008 (CLP)</u>                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óleos lubrificantes (petróleo), hidrocarbonetos tratados com hidrogênio C20-50, óleo base neutro; Óleo base - não especificado 01-2119474889-13-0000 | 72623-87-1 / 276-738-4              | ~ 63             | Asp.Tox.1; H304                                                                                                              |
| Óleos lubrificantes (petróleo), hidrocarbonetos tratados com hidrogênio C20-50, óleo base neutro; Óleo base - não especificado 01-2119474889-13-0000 | 72623-87-1 / 276-738-4              | ~ 16             | Não classificado como perigoso                                                                                               |
| Bis (nonilfenil) amina 01-2119488911-28                                                                                                              | 36878-20-3 / 253-249-4              | 0,89 - 1,33      | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                      |
| Bis [O, O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditofosfato) de zinco 01-2119493635-27                                                                            | 4259-15-8 / 224-235-5               | 0,44 - 0,89      | Aquatic Chronic 2; H411<br>* Eye Dam. 1; H318                                                                                |
| Sais de zinco dos ésteres mistos ácido O, O-bis (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil) fosforoditióico 01-2119657973-23-0000                                    | 68784-31-6 / 272-238-5              | 0,08 - 0,44      | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                  |
| Fenol, sulfato de desecil, carbonatos, sais de cálcio, re-alcalinizados 01-2119524004-56-0000                                                        | 68784-26-9 / 701-251-5              | 0,08 - 0,44      | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                      |
| Dodecilfenol, ramificado 01-2119513207-49-0002                                                                                                       | 121158-585 / 310-154-3              | <0,02            | Aquatic Agute 1; H400 (M = 10)<br>Aquatic Chronic 1; H410 (M = 10)<br>Eye Dam. 1; H318 Rep. 1B; H360F<br>Skin Corr. 1C; H314 |

\* limite de concentração  
Eye Dam. 1: 50% <C≤100%

A descrição das frases H e o texto completo da classificação são fornecidos na Seção 16.

Os óleos de base utilizados não são classificados como cancerígenos. Conteúdo extrato DMSO (de acordo com IP 346) <3%.  
Com base na viscosidade, o produto não representa um risco de aspiração.

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

Remova a vítima (mova / remova) do local de exposição para o ar fresco; proporcionar tranquilidade e calor.  
Coloque a pessoa inconsciente em posição lateral, afrouxe a pressão na roupa; controle e

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 3 de 9

mantenha as vias aéreas abertas. No caso de distúrbios respiratórios, forneça oxigênio, na ausência de respiração, use respiração artificial. Em caso de perda de consciência, dificuldade respiratória ou mal-estar persistente, procure atendimento médico imediatamente.

#### Contato com a pele:

Retire imediatamente a roupa e os sapatos contaminados / encharcados. Lave a pele contaminada cuidadosamente com água e sabão ou detergente neutro e depois enxágüe com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação ocorrerem e persistirem.

CUIDADO: Remova a roupa contaminada / encharcada num local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição.

#### Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente, remova as lentes de contato (se houver) e continue enxaguando por aproximadamente 15 minutos. Ao enxaguar, mantenha as pálpebras bem abertas e mova o globo ocular. Se os sintomas ocorrerem e persistirem, consulte um médico.

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

#### Ingestão:

Não provoque vômito. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a vítima inclinada para a frente com o rosto voltado para o chão. Prestar assistência médica.

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

Indefinido.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não provoque vômito nem administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a folha de dados de segurança ou etiqueta / embalagem ao pessoal médico que presta assistência. As pessoas que prestam assistência numa área com concentração desconhecida de vapor / névoa devem receber proteção respiratória adequada. Conselho para o médico: tratamento sintomático.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios de extinção

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

**Meios inadequados de extinção:** fluxo de água compacto.

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

Produto inflamável com alto ponto de inflamação. No ambiente de incêndio formam-se gases perigosos contendo óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre e outros produtos não identificados de decomposição térmica de hidrocarbonetos superiores. Evite respirar os produtos libertados no ambiente de incêndio.

#### 5.3. Informações para bombeiros

Siga os procedimentos para apagar incêndios químicos. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades de produto, remova / evacue todos os espectadores da área de perigo; chamar equipes de resgate, bombeiros. Resfrie os recipientes fechados expostos ao fogo ou a alta temperatura com correntes dispersas de água a uma distância segura, se possível, e se seguro, removê-los da área de perigo. Não permita que o esgoto após um incêndio atinja o sistema de esgoto e os tanques de água. Encaminhe resíduos de esgoto e incêndio de acordo com as regulamentações aplicáveis. As pessoas envolvidas no combate a incêndio devem ser treinadas, equipadas com equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção completas.

### SEÇÃO 6. PROCEDIMENTO EM CASO DE DERRAME NO MEIO AMBIENTE

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

Recomenda-se usar equipamento de proteção individual - consulte seção 8 da ficha de dados de segurança. Limite o acesso de espectadores à área do acidente até o final das relevantes operações de limpeza. No caso de grandes derrames, isole a área afetada. Garanta que a recuperação do acidente e dos seus efeitos sejam realizados apenas por pessoal treinado. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não respire vapores / névoas. Se libertado numa sala fechada, garanta uma ventilação eficaz.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 4 de 9

NOTA: Os óleos derramados podem originar superfícies escorregadias. Remova as fontes de ignição, apague a chama, não fume.

#### 6.2. Precauções ambientais

Se possível e seguro, elimine ou limite a libertação do produto. No caso de grandes derrames, limite a propagação isolando a área. Não permita que o produto entre nos esgotos, na água e no solo. Notifique os serviços relevantes de SSO, de resgate e proteção ambiental, bem como as autoridades administrativas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorva pequenas quantidades de líquido libertado com um material absorvente inerte e não inflamável (por exemplo, terra, areia, vermiculita), colete num recipiente de lixo rotulado e fechado. Limpe a superfície contaminada com água e detergente e depois lave com água. Bombeie grandes quantidades de líquido libertado. Encaminhe de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, use a ajuda de empresas especializadas em transporte e eliminação de resíduos para remover o produto / material absorvente contaminado com o produto.

#### 6.4. Referência a outras seções

Consulte também as seções 8 e 13 da ficha de dados de segurança.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO DE SUBSTÂNCIAS E MISTURAS

#### 7.1. Cuidados para manuseio seguro

Garanta uma ventilação eficaz. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados. Observe as regras básicas de higiene: não coma, beba ou fume enquanto estiver a trabalhar; lave as mãos com água após terminar / parar o trabalho. Não use roupas contaminadas; Retire imediatamente a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. CUIDADO: Remova a roupa contaminada em um local seguro, longe de fontes de calor e fontes de ignição. Use equipamento de proteção individual de acordo com as informações contidas na seção 8 da ficha de dados de segurança.

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

Armazene em recipientes bem fechados e devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado, com superfície não absorvente. 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 contra contaminação e umidade. Mantenha longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20 ~ 40 ° C.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Falta.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controle

Óleos minerais altamente refinados fração inalável OEL: 5 mg / m<sup>3</sup>, OEL: - mg / m<sup>3</sup>, OEL: -

**Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018.** sobre as concentrações e intensidades mais altas permitidas de fatores prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho (Journal of Laws 2018 item 1286)

#### 8.2. Controle de exposição

Métodos recomendados para determinar a pureza do ar de acordo com os seguintes:

- PN-Z-04008-7: 2002 "Princípios de amostragem de ar no ambiente de trabalho e interpretação dos resultados".
- PN-Z-04108-6: 2006 "Proteção da pureza do ar. Ensaio de teor de óleo. Determinação de óleos minerais (nevoeiro) nas estações de trabalho utilizando espectrofotometria de absorção ultravioleta. "
- PN-Z-04108-5: 2006 "Proteção da pureza do ar. Teste de teor de óleo. Determinação da fase líquida de óleos minerais nas estações de trabalho por meio de espectrometria de absorção no infravermelho. "

#### Controles técnicos adequados:

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

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 5 de 9

#### Proteção ocular ou facial:

Use óculos de segurança com caixa selada (óculos). Recomenda-se equipar o local de trabalho com um spray de água para enxaguar os olhos.

#### Proteção da pele:

Use luvas de proteção, impermeáveis, resistentes a óleos (por exemplo, perbutano, viton, borracha butílica) para contato prolongado. A escolha do material da luva deve ser feita levando em consideração o tempo de utilização (recomendado: mínimo 30 min), a taxa de penetração (recomendado: nível mínimo 2) e a degradação. Recomenda-se trocar regularmente as luvas e substituí-las imediatamente se houver sinais de desgaste, danos (rasgos, perfuração) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). Use avental ou roupas de proteção feitas de materiais revestidos resistentes ao produto; calçado de proteção antiderrapante, resistente a óleo.

#### Proteção respiratória:

Sob condições normais de uso não são necessários. No caso de concentrações que excedam os valores permitidos ou ventilação insuficiente, use um respirador aprovado com um filtro apropriado ou filtro combinado. No caso de trabalho em espaço confinado, conteúdo insuficiente de oxigênio no ar, altas emissões descontroladas ou outras circunstâncias, quando a máscara não fornecer proteção suficiente, use um aparelho de respiração autônomo.

#### Riscos térmicos:

Não aplicável.

#### Controles de exposição ambiental:

Considere usar medidas de precaução para proteger a área ao redor dos tanques de armazenamento.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Cor                                                                                     | : Líquido transparente / âmbar a castanho                                                       |
| b) Cheiro                                                                                  | : Fraco, característico                                                                         |
| c) Limiar de odor                                                                          | : não aplicável                                                                                 |
| d) pH                                                                                      | : Não aplicável                                                                                 |
| e) Ponto de fluidez                                                                        | : OK. -36°C                                                                                     |
| f) Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição                                           | : Indefinido                                                                                    |
| g) Ponto de inflamação                                                                     | : min. 220°C                                                                                    |
| h) Taxa de evaporação                                                                      | : Indefinido                                                                                    |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                                           | : Não aplicável                                                                                 |
| j) Limite superior / inferior de inflamabilidade ou limite superior / inferior de explosão | : Inflamabilidade da névoa de óleo a uma concentração de aproximadamente 45g / m <sup>3</sup> . |
| k) Pressão de vapor                                                                        | : Indefinido                                                                                    |
| l) Densidade do vapor                                                                      | : Indefinido                                                                                    |
| m) Densidade relativa                                                                      | : aproximadamente 0,850 g / cm <sup>3</sup>                                                     |
| n) Solubilidade                                                                            | : Insolúvel em água, solúvel em hidrocarbonetos                                                 |
| o) Coeficiente de partição n-octanol / água                                                | : Indefinido                                                                                    |
| p) temperatura de auto-ignição                                                             | : Indefinido                                                                                    |
| q) Temperatura de decomposição                                                             | : Indefinido                                                                                    |
| r) Viscosidade cinemática                                                                  | : aprox.: 11 mm <sup>2</sup> /s (100°C), aprox.: 67mm <sup>2</sup> /s (40°C),                   |
| s) Propriedades explosivas                                                                 | : não aplicável                                                                                 |
| t) Propriedades oxidantes                                                                  | : não aplicável                                                                                 |

### 9.2. Outras informações

Falta

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 6 de 9

#### SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

##### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo.

##### 10.2. Estabilidade química

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

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não 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

Desconhecidos.

#### SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

##### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Toxicidade aguda:

Dados para óleo base:

DL50: > 5000 mg / kg (oral)

LC50 (4h): > 5,53 mg / l (inalação)

LD50: > 2000 mg / kg (pele)

###### Corrosão / irritação cutânea:

A avaliação de risco para irritação ocular foi baseada em dados disponíveis para produtos similares. Esses dados mostram que um determinado ingrediente presente neste produto age em oposição ao dialquilditiofosfato de zinco (ZnDTP), reduzindo a gravidade da irritação ocular. (Dados com base em informações do fabricante do componente).

###### Lesões oculares graves / irritação ocular:

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

###### Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

###### 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.

###### Efeito nocivo na reprodução:

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

###### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

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

###### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. A exposição repetida ou prolongada pode causar ressecamento da pele, gretas e inflamação crônica. Pode causar irritação respiratória quando presente na forma de nevoeiro ou vapores a altas temperaturas.

###### Risco de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Viscosidade > 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40° C.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 7 de 9

#### SEÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

##### 12.1. Toxicidade:

Não há dados quantitativos.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

Provavelmente grau limitado de biodegradabilidade.

##### 12.3. Potencial bioacumulativo

Sem dados

##### 12.4. Mobilidade no solo

Pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de uso inadequado ou em situações de emergência - o produto penetra profundamente na terra, causa contaminação das águas subterrâneas.

##### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

##### 12.6. Outros efeitos adversos

O produto é classificado como prejudicial a organismos aquáticos. Produto com volatilidade muito baixa. O produto é insolúvel em água e mais leve que a água. Ele se acumula na superfície da água, criando uma camada que dificulta a troca de oxigênio.

#### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

##### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos sugerido: **13 02 05 \*** - óleos minerais para motores, transmissões e lubrificação que não contenham compostos halogenados ou **13 02 06 \*** Óleo sintético para motores, transmissões e lubrificação.

NOTA: Como o código de resíduos é atribuído dependendo da fonte de origem, o utilizador final deve, levando em consideração as condições específicas de uso do produto, definir os resíduos gerados e atribuir o código apropriado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Não esvazie nos esgotos. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. O produto residual deve ser recuperado ou encaminhado para instalações de incineração autorizadas ou instalações de tratamento / encaminhamento de resíduos, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Recuperação / reciclagem / liquidação de resíduos de embalagens a serem realizadas de acordo com os regulamentos aplicáveis. ATENÇÃO: Somente embalagens completamente esvaziadas e limpas podem ser recicladas! Use os serviços de empresas com permissões apropriadas.

#### SEÇÃO 14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

O produto não está sujeito às disposições sobre transporte de mercadorias perigosas contidas em ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo), ICAO / IATA (transporte aéreo).

##### 14.1. Número ONU (número ONU)

Não aplicável

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

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

Não aplicável

##### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

##### 14.5. Ameaças ao meio ambiente

Não aplicável

##### 14.6. Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

##### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 8 de 9

#### 15.1. Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância e mistura

##### SEÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Lei de 25 de fevereiro de 2011. sobre substâncias químicas e suas misturas (Journal of Laws of 2011 No. 63, item 322, conforme alterado)  
Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social, de 12 de junho de 2018, sobre as maiores concentrações permitidas e intensidade de fatores prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho (Journal of Laws 2018, item 1266)  
Lei de 14 de dezembro de 2012. sobre resíduos (Journal of Laws 2016.1987, conforme alterada) Texto uniforme (Journal of Laws 2018 item 992.1000)  
Lei de 13 de junho de 2013 sobre a gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Journal of Laws 2016.1863, conforme alterada)  
Texto uniforme (Journal of Laws 2018 item 150, 650)  
Regulamento do Ministro do Meio Ambiente, de 9 de dezembro de 2014, referente ao catálogo de resíduos (item 1923 do Journal of Laws 2014)  
Portaria do Ministro da Economia, de 21 de dezembro de 2005, sobre os requisitos essenciais para equipamentos de proteção individual (Journal of Laws of 2005 No. 259, item 2173).  
Regulamento do Ministro da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, referente a testes e medições de fatores nocivos à saúde no ambiente de trabalho (Diário das Leis nº 33, item 166)  
**2016/425 / UE** Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2016, relativo aos equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva 89/686 / CEE do Conselho.  
**1907/2016 / CE** Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) e estabelecimento da Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45 / CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488 da Comissão / 94, bem como as Diretivas 76/769 / CEE do Conselho e Diretivas da Comissão 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE, conforme alterada  
**1272/2008 / CE** Regulamento 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 Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, em conjunto com conforme alterado. d  
**2015/830 / UE** Regulamento da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH).  
**2008/98 / CE** Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas, juntamente com alterações tardias  
**94/62 / CE** Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens, com alterações tardias.  
Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.  
Lei de 19 de agosto de 2011 relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial de 2011 n.º 227, item 1367, conforme alterado).

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessário para a mistura.

##### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Alterações: não aplicável.

#### Explicação das abreviações e acrônimos usados na ficha de dados de segurança

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS              | A maior concentração aceitável                                                                           |
| STEL             | Concentração instantânea máxima admissível,                                                              |
| NDSP             | Concentração máxima permitida no teto                                                                    |
| vPvB             | muito persistente e muito bioacumulável (Substância)                                                     |
| PBT              | Persistente, bioacumulável e tóxico (Substância)                                                         |
| PNEC             | Concentração prevista sem efeito                                                                         |
| DN(M)EL          | Nível sem efeito                                                                                         |
| LD <sub>50</sub> | Dose na qual se observa que 50% dos animais de teste morrem                                              |
| CL <sub>50</sub> | Concentração em que são observados 50% dos animais em teste                                              |
| EC <sub>x</sub>  | A concentração na qual é observada uma redução de X% no crescimento ou taxa de crescimento               |
| LOEC             | Menor concentração produzindo um efeito observável                                                       |
| NOEL             | A concentração mais alta da substância na qual não são observados efeitos                                |
| RID              | Regulamentos para o transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                        |
| ADR              | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas                             |
| IMDG             | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas                                                   |
| IATA             | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                             |
| UVCB             | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a

### PLATINUM MaxExpert DEX1 5W-30

Data: 21 de fevereiro de 2020

Atualização: -

Versão: 1.0 CLP

Página 9 de 9

#### Literatura e fontes de dados:

Disposições legais citadas nas seções 2 a 15 da ficha de dados de segurança.

Relatório de segurança química para os componentes da mistura.

#### Texto completo das frases H:

- H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
- H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H360F Suspeita de fertilidade prejudicial.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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.

#### Texto completo da classificação CLP:

- |                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Asp.Tox.1         | AMEAÇA À ASPIRAÇÃO - Categoria 1                  |
| Aquatic Agute 1   | PERIGO AGUDO AO AMBIENTE DE ÁGUA - Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO CRÔNICO PARA O MEIO AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGO CRÔNICO PARA O MEIO AQUÁTICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGO CRÔNICO PARA O MEIO AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | PERIGO CRÔNICO PARA O MEIO AQUÁTICO - Categoria 4 |
| Rep. 2B.          | PREJUDICIAL REPRODUTIVO - Categoria 2B            |
| Skin Corr. 1      | CORROSÃO DA PELE - Categoria 1C                   |

#### Recomendações para treino de funcionários:

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

A Ficha de Dados de Segurança SDS não é um certificado de qualidade do produto. Os dados contidos na ficha devem ser tratados apenas como um auxílio para o manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que trabalham com este produto devem ser informadas sobre os perigos e as precauções recomendadas. As informações contidas na SDS se aplicam apenas ao produto listado e às utilizações especificadas. Podem não ser atuais ou suficientes para este material usado em combinação com outros materiais ou para outras aplicações além das listadas na ficha.

O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável pelo uso indevido das informações contidas na Folha de Dados ou pelo uso indevido do produto. Para usos específicos, deve ser desenvolvida a avaliação da exposição e o desenvolvimento de políticas e programas de treino adequados para garantir a segurança no trabalho.

#### Informação adicional:

A classificação foi feita com base em dados sobre o conteúdo de ingredientes perigosos por um método de cálculo baseado nas diretrizes do Regulamento 1272/2008 / CE (CLP), juntamente com alterar.