

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 1 de 1

CLÁUSULA 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador de produto**

Nome comercial: PLATINUM Pro 0W-20

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadasUsos 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 oo**

Endereço: 31-323 Cracóvia, ul. Opolska 114

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

Não.: Informações relacionadas à qualidade: telefone+ 48 24 2010367 ou +48 13 4384415

E-mail: msds@orlenoil.pl(as fichas de dados de segurança atuais estão disponíveis no site: www.orlenoil.pl)**1.4. Número telefônico de emergência:**

+ 48 24 2010367 ou +48 13 4384415 (nos dias úteis das 7h00 às 15h00)

Em caso de emergência ligue 112 (Número de emergência)

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

Classificação	De acordo com o Regulamento (CE)
riscos	Nº 1272/2008 (CLP):
resultantes de físico-químicas propriedades:	Não classificado como perigoso
para humanos:	Não classificado como perigoso
para ambiente:	Aquatic Chronic 3, H412

Descrição das frases de perigo: consulte a seção 16

2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: nenhum

Declarações de perigo:

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma empresa de descarte de resíduos licenciada

2.3. Outros perigos

Não há dados sobre os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

Produto inflamável de alto ponto de inflamação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 2 de 10

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS 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/ REACH número de registro	Nº CAS/CE Nº	% em peso	Número do índice	Classificação de acordo com a CE Regulamento nº 1272/2008 (CLP)
Óleo base não especificado 01-2119484627-25-XXXX	64742-54-7/ 265-157-1	~71	-	Asp.Tox . 1;H304
Bis(nonilfenil)amina 01-2119488911-28	36878-20-3/ 253-249-4	0,89 - 1,33	-	Aquatic Chronic 4; H413
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) 01-2119493635-27	4259-15-8/ 224-235-5	0,44 - 0,89	-	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Ácido fosforoditioico, misturado O,O-bis(sec-Bu e 1,3- dimetilbutil) ésteres, zinco sais 01-2119657973-23	68784-31-6/ 272-238-5	0,08 - 0,44	-	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2;H411
Fenol, paraalquilação produtos com C10-15 olefinas ramificadas (ricas em C12) derivado do propeno oligomerização, carbonatos, sais de cálcio, sobrebaseados, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogénio, refinado com solvente, solvente- desparafinado ou catalítico desparafinado, leve ou pesado parafínico C15-C50 01-2119524004-56	68784-26-9/ 701-251-5	0,08 - 0,44	-	Aquatic Chronic 4;H413
Fenol, dodecil-, ramificado 01-2119513207-49-0002	121158-58-5/ 310-154-3	<0,02	-	Aquático Agudo 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10) Eye Dam.1; H318 Rep.1B;H360F Skin Corr.1C;H314

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20**Feito em: 07.03.2014****Atualizado em: 08.05.2019****Versão: 4.0 CLP****Página 3 de 10**

Descrição das frases H e texto completo da classificação fornecido na Seção 16.

Os óleos básicos aplicados na mistura não são classificados como cancerígenos. Conteúdo de extrato de DMSO (de acordo com IP 346) <3%. Com base na viscosidade, não apresenta perigo por 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.

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, pois pode 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 administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a ficha de dados de segurança do material ou o rótulo/recipientes à equipe médica. Uma pessoa que presta primeiros socorros na área onde a concentração de vapor/névoa é desconhecida deve estar equipada com proteção respiratória adequada.

Indicações para um médico: tratamento sintomático.

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

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono, pó seco, espuma; pulverização de água ou névoa de água

Meios de extinção inadequados: jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido inflamável com alta temperatura de ignição. No ambiente de incêndio, são formados fumos contendo óxidos de carbono e outros produtos de decomposição térmica não identificados de hidrocarbonetos superiores. Evite inalar produtos liberados no ambiente de incêndio - eles podem ser perigosos para a saúde.

5.3. Conselhos para bombeiros

Proceda de acordo com os procedimentos aplicáveis à extinção de incêndios químicos. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto, remova todos os transeuntes que não participem da ação; chamar as brigadas de emergência e o Corpo de Bombeiros. Resfrie os recipientes expostos ao fogo ou alta temperatura com jato de água a uma distância segura, se possível e remova-os da área ameaçada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20**Feito em: 07.03.2014****Atualizado em: 08.05.2019****Versão: 4.0 CLP****Página 4 de 10**

Evite que as águas residuais após a extinção do incêndio penetrem nos tanques de esgoto e água. Remova as águas residuais e resíduos após o combate a incêndios de acordo com os regulamentos válidos.

As pessoas que participam da ação de extinção de incêndios devem ser devidamente treinadas, equipadas com roupas de proteção completas e um aparelho respiratório autônomo.

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

Use medidas de proteção individual – consulte a seção 8 da Ficha de Dados de Segurança.

Limite o acesso de espectadores à área ameaçada até que as operações de limpeza adequadas sejam concluídas. No caso de grande vazamento, isole a área ameaçada. Certifique-se de que a quebra e seus resultados sejam eliminados apenas por uma equipe devidamente treinada.

Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não inale vapores ou névoas. Se a liberação ocorreu em área fechada, assegure ventilação adequada.

NOTA: Óleos derramados podem tornar as superfícies escorregadias. Remova as fontes de ignição, extinga o fogo aberto, não fume.

6.2. precauções ambientais

Se for possível e seguro, interrompa ou limite a liberação do produto. Limite a propagação dos grandes vazamentos aterrando a área. Evitar que o produto penetre em drenos, águas ou solo. Notificar as respectivas autoridades (segurança e higiene no trabalho, brigadas de emergência, brigadas ambientais e órgãos de administração).

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Cubra pequenos derramamentos com material absorvente neutro não inflamável (areia, terra, terra diatômica, vermiculita) e colete em uma lixeira apropriada, fechada e rotulada. Limpe a área contaminada com água com detergente e depois enxágue com água. Bombeie grandes quantidades de líquido. Descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, obter ajuda de empresas especializadas em transporte e aproveitamento de resíduos para remover o produto/material absorvente contaminado com o produto. Utilize os serviços de empresas profissionais de transporte/utilização de resíduos.

6.4. Referência a outras seções

Consulte também as seções 8 e 13 da Ficha de Dados de Segurança.

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

Prevenção de intoxicação: Prevenir a formação de concentração de vapor/névoa que exceda os limites de exposição ocupacional aceitáveis. Fornecer ventilação eficaz. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite a inalação de vapor e névoa. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados.

As regras essenciais de higiene devem ser observadas: não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos com água e sabão após o trabalho/após o intervalo do trabalho. Não use roupas contaminadas; Remova imediatamente as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. NOTA: Retirar as roupas contaminadas/embebidas e removê-las para um local seguro, longe de fontes de calor e ignição. Use medidas 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

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e devidamente rotulados, em local fresco, bem ventilado e com solo não absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenamento de acordo com os regulamentos aplicáveis. Armazenar longe de fontes de calor, proteger da luz solar direta. Protege contra contaminação e acúmulo de água. Manter longe de oxidantes fortes. Temperatura de armazenamento: -20°C a +40°C.

7.3. Usos finais específicos

Nenhum.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 5 de 10

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E 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.

Grã Bretanha

Óleo mineral : TLV-TWA: 5 mg/m³, 8 horas

EH40/2005 MEL

Polônia

Óleos minerais altamente refinados – fração inalada: TLV-TWA: 5 mg/m³, TLV-STEL: - mg/m³, TLV-C: –

Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018 sobre os níveis ocupacionais máximos de fatores prejudiciais à saúde no local de trabalho (Dz.U. 2018, item 1286)

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 capela de exaustão local para manter a concentração de agentes perigosos no ar abaixo dos limites aceitáveis.

Proteção para os olhos ou rosto:

Óculos de segurança apertados (óculos) em caso de exposição prolongada ou risco de salpicos de líquido para os olhos. Recomenda-se equipar o local de trabalho com um chuveiro de água para lavar os olhos.

Proteção da pele:

Use luvas impermeáveis e resistentes a óleo (por exemplo, perbutano, viton, borracha butílica). O material das luvas deve ser selecionado levando em consideração o tempo de ruptura (recomendado mínimo de 30 min.), taxa de permeabilidade (recomendado: nível mínimo 2) e degradação. Recomenda-se trocar as luvas regularmente e substituí-las imediatamente se ocorrerem sinais de desgaste ou danos (rasgos, furos) ou alterações na aparência (cor, flexibilidade, forma). Use avental de proteção ou roupa de proteção feita de tecidos revestidos resistentes ao produto; sapatos resistentes ao óleo e antiderrapantes.

Proteção respiratória:

Não é requerido sob condições normais de uso. No caso de exceder os limites aceitáveis ou ventilação inadequada, use o respirador aprovado equipado com filtro ou absorvente de filtro adequado. Para atividades em espaço limitado / teor insuficiente de oxigênio no ar / alta emissão descontrolada / quaisquer circunstâncias em que a máscara não forneça proteção adequada, use equipamento autônomo de respiração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20**Feito em: 07.03.2014****Atualizado em: 08.05.2019****Versão: 4.0 CLP****Página 6 de 10****Perigos térmicos:**

Não aplicável

Controles de exposição ambiental:

Considere o uso de 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 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) Temperatura de fusão/solidificação	: Aproximadamente. -35°C
f) Temperatura inicial de ebulição e fusão faixa de temperatura	: não determinado
g) Ponto de ignição	: Aproximadamente. 200°C
h) Taxa de evaporação	: Não determinado
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
j) Limite de inflamabilidade superior/inferior ou superior/inferior limite de explosão	: Inflamabilidade da névoa de óleo na concentração aprox. 45g/m3.
k) Pressão de vapor	: Não determinado
l) Densidade de vapor	: Não determinado
m) Densidade relativa	: Aproximadamente. 0,847 g/cm3
n) Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes de 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. 8,3 mm2/s (100°C), 45 mm2/s (40°C)
s) Propriedades explosivas	: Não aplicável
t) Propriedades oxidantes	: Não aplicável

9.2. Outra informação

Nenhum

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

O produto não é reativo.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob condições ambientais normais, bem como sob a temperatura esperada e sob a pressão esperada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a se evitar:

Alta temperatura, chama aberta e outras fontes de ignição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20**Feito em: 07.03.2014****Atualizado em: 08.05.2019****Versão: 4.0 CLP****Página 7 de 10****10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

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

Toxicidade aguda: (não há dados disponíveis para o produto; informações para produtos similares – óleos básicos sintéticos)

LD50: >2000 mg/kg (oral)

LC50: >5,0 mg/l (inalação)

Corrosão/irritação da pele:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis. O contato prolongado com o produto pode causar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves:

Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis.

STOT – exposição única:

A ingestão acidental pode causar distúrbios gástricos (náuseas, vômitos, dor de estômago);

STOT – exposição repetida:

A exposição repetitiva ou prolongada pode causar ressecamento, rachaduras ou inflamação crônica da pele. Pode causar irritação do trato respiratório caso apareça na forma de névoa de óleo ou vapores em altas temperaturas.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1. Toxicidade:****Ambiente aquático:**

LL50> 100 mg/l (peixe)

EL50> 10.000 mg/l (invertebrados)

NOEL>100 mg/l (algas)

NOEL -10mg/l (efeitos tóxicos a longo prazo em invertebrados)

NOEL -10mg/l (toxicidade a longo prazo para peixes)

Ambiente terrestre:

Teste de toxicidade em invertebrados: não há dados disponíveis

Teste de toxicidade em plantas: não há dados disponíveis

Teste de toxicidade em aves: não há dados disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se um nível limitado de biodegradabilidade.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhum dado disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 8 de 10

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

Produto não classificado como nocivo para os organismos aquáticos 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 06* engrenagem do motor não clorada de base sintética e óleos 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.

Roupas molhadas, papéis ou outros materiais orgânicos devem ser coletados e utilizados de forma controlada.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 9 de 10

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**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 a Registro, 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 certas directivas.

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

Atualizações: seções: 3, 8, 11, 13, 16.

Abreviaturas e siglas na Ficha de Dados de Segurança

TLV-TWA	Valor Limite
TLV-STEL	Valor 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
ECX	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.

Relatório de avaliação de segurança química para a substância – óleos de base não especificados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006 com alterações posteriores

PLATINUM Pro 0W-20

Feito em: 07.03.2014

Atualizado em: 08.05.2019

Versão: 4.0 CLP

Página 10 de 10

A lista de advertências de perigo ou advertências de precaução aplicáveis não especificadas na íntegra nas seções 2-15 da Ficha de Dados de Segurança

A lista de frases H aplicáveis na Seção 3

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H360 Pode causar danos à fertilidade.
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, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
H413 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

A lista de frases de classificação CLP/GHS 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
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1
Repr. 2B	Tóxico para a reprodução - Categoria 2B
Skin Corr. 1B	Pele corrosão/irritação, cat. 1B

Orientações sobre treinamento para funcionários:

Os funcionários que utilizam o produto devem ser treinados sobre riscos à saúde, higiene, uso de proteção individual, ações preventivas de acidentes, ações de resgate, etc.,

Esta SDS não é um certificado de qualidade para o produto. Todos os dados apresentados nesta ficha devem ser considerados apenas para auxiliar no manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que manuseiam o produto devem ser informadas sobre os riscos e as medidas de precaução. As informações na ficha de dados de segurança referem-se apenas ao produto acima mencionado e aos seus usos especificados. Eles podem ser obsoletos ou insuficientes para este produto usado em conjunto com outros materiais ou em aplicações diferentes das especificadas na Ficha de Segurança.

O utilizador é obrigado a seguir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável pelo uso inadequado das informações contidas nesta ficha ou pelo uso inadequado do produto. No caso de aplicações especiais avaliar a exposição e desenvolver o procedimento adequado e programas de treinamento para garantir a segurança no trabalho.

Informações adicionais: A classificação foi feita com base nos dados de teor de ingredientes perigosos por método de cálculo de acordo com as diretrizes do Regulamento 1272/2008 / CE (CLP) com alterações.
