

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 1 de 11

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1. identificador de produto**

Nome comercial: **PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30**

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilizações identificadas: óleo de motor para motores Diesel

Utilizações desaconselhadas: não são recomendados outros usos.

1.3. Identificação 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

Nº.:

E-mail: msds@orlenoil.pl

1.4. Número telefónico de emergência:

+ 48 24 2010367 ou +48 13 4384415 (em dias de semana a partir de 7,00 até 15,00)

Em caso de chamada de emergência 112 (número de emergência)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. classificação da substancia ou mistura**

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

Descrição das frases de risco: ver capítulo 16

2.2. elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: nenhum

Declarações de perigo: nenhum

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 2 de 11

Recomendações de prudência: nenhum

Outras informações no rótulo:

EUH 208: Contém: 2,5-Furanedione, polímero com 1-hexadeceno, 2-metiloxirano, polímero com oxirano, bis (2-aminopropil) éter e 2-metil-1-propeno, 4- (fenilamino) phenylimide,

- Ácido benzenossulfónico, derivs, alquilo mono-C20-24-metil- ramificados., Sais de cálcio,
- Ácido benzenossulfónico, derivs, alquilo mono-C20-26-metil- ramificados., Sais de cálcio,
- O óleo de coco, produtos da reacção com ácido bórico (H3BO3), dietanolamina e glicerol.
- Pode produzir uma reacção alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não existem dados sobre critérios PBT ou vPvB de acordo com o anexo XIII do Regulamento REACH.

Produto inflamável de elevado ponto de inflamação.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

3.1. Substâncias - não aplicável

3.2. Misturas: mistura de óleos de base mineral e aditivos enriquecedores

Ingredientes perigosos e as suas concentrações na mistura:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 3 de 11

Nome da substância / Registro REACH número	CAS / CE Não	% Em peso.	Classificação de acordo com o Regulamento CE No.1272 / 2008 (CLP)
Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio parafínico pesado óleo de base não especificado * 01-119484627-25-XXXX	64742-54-7 / 265-157-1	85 <c <95	Substância não classificados como perigosos 1), 2)
Derivados de aminas, polietilenos de polietileno com anidrido succínico (Polibuteno), boratos	Não aplicável	2,42 <c <3,63	Aquatic Chronic 4 / H413
massa de reacção de iseros de: C7-9-alquilo 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil) propionato	125643-61-0 / 406-040-9	0,12 <c <2,42	Aquatic Chronic 4 / H413
2,5-Furanedione, polímero com 1-hexadeceno, 2-metiloxirano, polímero com oxirano, bis (2- aminopropil) éter e 2-metil 1--propeno, 4- (fenilamino) phenylimide	873694-48-5	0,12 <c <2,42	Aquatic Chronic 4 / H413; Pele Sens.1 / H317 ** ** limite de Concentração: Skin Sens 1; c> 5%
Aminas, POLYETHYLENEPOLY-, produtos da reacção com 1,3 dioxolano-2-One e de anidrido succínico MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.	147880-09-9 / 604-611-9	0,24 <c <1,21	Aquatic Chronic 4 / H413
ácido Phosphorodithioic, ó misturada, bis o- (sec-Bu e 1,3-dimetilbutil) ésteres, sais de zinco 01-2119657973-23-0000	68784-31-6 / 272-238-5	0,24 <c <1,21	Aquatic Chronic 2 / H411; Olho Dam.1 / H318
Bis (nonilfenil) amina 01-2119488911-28	36878-20-3 / 253-249-4	0,24 <c <1,21	Aquatic Chronic 4 / H413
Fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sais de cálcio, superbaseado 01-2119524004-5	68784-26-9 / 272-234-3	0,24 <c <1,21	Aquatic Chronic 4 / H413
Ácido benzenossulfónico, derivs C10-60-alquilo., Sais de magnésio	93028-29-6 / 296-721-5	0,24 <c <1,21	Aquatic Chronic 4 / H413
Fenol, dodecil-, ramificado 01-2119513207-49-0002	121158-58-5 / 310-154-3	0024 <c <0,363	Aquática aguda 1 / H400 [M = 10]; Aquatic Chronic 1 / H410 [M = 10]; Irrit. olho. 2 / H319; Repr. 1B / H360; Corr. Pele 1C / H314
Ácido benzenossulfónico, metil-, mono-C20-24 ramificado derivs alquilo., sais de cálcio,	722503-68-6	0024 <c <0,24	Aquatic Chronic 4 / H413; Pele Sens.1 / H317
Ácido benzenossulfónico, metil-, mono-C20-26 ramificado derivs alquilo., sais de cálcio,	722503-69-7	0024 <c <0,24	Aquatic Chronic 4 / H413; Skin Sens. 1B / H317
O óleo de coco, produtos da reacção com ácido bórico (H3BO3), dietanolamina e glicerol 01-2120067755-46-0000	1428353-74-5 / 806-731-9	0024 <c <0,24	Aquatic Chronic 2 / H411; Olho Irrit.2 / H319; Pele Sens.1 / H317
[1] Substância com determinada a nível nacional limite de exposição permitido no local de trabalho. [2] A classificação com base G nota, DMSO teor de extracto (acc. IP 346) <3%.			

* Contém pelo menos um dos seguintes números EINECS: 265-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156 -6 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

Contém uma ou mais substâncias registadas nos termos do Regulamento REACH 1907/2006 com os seguintes números: 01-2119484627-25, 01-2119487077- 29, 01-2119471299-27.

Descrição das frases H dado na Seção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 4 de 11

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros Inalação:

Retirar a vítima (mover / retirar) da área de exposição para o ar livre e mantê-la quente e tranquila. Colocar uma pessoa inconsciente na posição de recuperação, soltar peças apertadas de roupa; controlar e manter a desobstrução das vias respiratórias. Dar oxigénio no caso de distúrbios respiratórios; se não respirar, usar ventilação artificial. No caso de perda de consciência, distúrbios respiratórios ou sintomas persistentes obter ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele:

Remover imediatamente roupas e sapatos embebidos/contaminados. Lavar cuidadosamente a pele contaminada com água e sabão ou detergente, e, em seguida, enxaguar com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem.

NOTA: Tirar roupas encharcadas/contaminadas e removê-las para um lugar seguro, longe de fontes de calor e ignição.

Contato visual:

Lave os olhos contaminados com água corrente, retirar as lentes de contato (se usar) e continue a lavar durante aprox. 15 minutos. Ao lavar, manter as pálpebras bem afastadas e mover o globo ocular. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Ingestão:

Não provocar o vômito. No caso de ocorrência de vômito espontâneo, manter a vítima inclinado para a frente, com a sua face dirigida para o chão. Obter ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

Não determinado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não provocar o vômito e não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostrar a folha de dados de segurança ou o rótulo / embalagem à equipe médica. Quem presta os primeiros socorros na área em que a concentração de vapor / névoa é desconhecida deve ser equipado com a proteção respiratória adequada.

Indicações para o médico: Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. PROCEDER EM CASO DE INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Agentes de extinção adequados: dióxido de carbono, pó seco, espuma; spray de água.

Meios de extinção inadequados: jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura de

Líquido inflamável com alta temperatura de ignição. No ambiente de fogo são formados fumos contendo óxidos de carbono e de outros produtos de decomposição térmica não identificados de hidrocarbonetos superiores. Evite respirar os produtos libertados no meio ambiente do fogo - eles podem ser perigosos para a saúde.

5.3. Conselhos para os bombeiros

Proceder de acordo com os procedimentos aplicáveis para extinção de incêndio químico. Em caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto, remover todos os espectadores que não participam na acção; chamar brigadas de emergência e os bombeiros.

Arrefecer os recipientes expostos ao fogo ou alta temperatura com pulverização de água a partir de uma distância segura, se possível, e removê-los da área em perigo.

Impedir que a água residual depois de extinção de incêndios penetre em tanques de esgotos ou de água. Remover águas residuais e resíduos após combate a incêndios em conformidade com os regulamentos válidos.

As pessoas que participam na acção de extinção de incêndios devem ser devidamente treinados, equipados com um vestuário de proteção completo e um aparelho de respiração autónoma.

SECÇÃO 6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

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

Use medidas de protecção individual - consulte a secção 8 da Ficha de Segurança.

Limitar o acesso de espectadores para a área em perigo até que as operações de limpeza adequada terminar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 5 de 11

No caso de grande fuga isolar a área em perigo. Certifique-se de que a rutura e os seus resultados são eliminados apenas por pessoal devidamente treinado.

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupas. Não inalar vapores ou névoa. Se a libertação ocorrer numa área fechada, garantir uma ventilação adequada.

NOTA: Derrames de óleos podem tornar as superfícies escorregadias.

6.2. Precauções ambientais

Se for possível e seguro, parar ou limitar o derrame do produto. Limitar propagação de grandes derrames com barreiras. Evitar que o produto penetre em drenos, águas ou solo. Notificar as autoridades respetivas (segurança e higiene no trabalho, brigadas de emergência, brigadas ambientais e órgãos de administração).

6.3. Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Encobrir pequenos derrames com material não inflamável neutro absorvente (areia, terra, terra diatómica, vermiculite) e recolher de forma adequada, fechada, lixo marcado. Limpar a zona contaminada com água com detergente, e, em seguida, enxaguar com água. Bombear para fora grandes quantidades de líquido. Eliminar de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, obter ajuda de empresas especializadas que lidam com transporte de resíduos e encaminhamento, a fim de remover o material do produto / absorvente contaminado com o produto. Usar os serviços de empresas profissionais de transporte / encaminhamento de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também secções 8 e 13 da Ficha de Segurança.

SECÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Fornecer ventilação eficaz. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupas. Evite vapores e inalação de névoa. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Devem ser observadas as normas de higiene essenciais: não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos com água e sabão depois do trabalho / após pausa no trabalho. Não usar roupa contaminada; remover imediatamente a roupa suja e lavar antes da reutilização.

NOTA: Tirar roupas encharcadas/contaminadas e removê-las para um lugar seguro, longe de fontes de calor e ignição. Usar medidas de proteção individual, de acordo com as informações contidas na seção 8 da Ficha de Segurança.

7.2. Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados, adequadamente marcados, num local bem ventilado com piso não-absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenagem, em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Manter longe do calor, proteger da luz solar direta. Proteger o produto contra a contaminação e inundação. Armazene longe de oxidantes fortes.

7.3. Uso final específico (s)

Nenhum.

SECÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Óleos minerais altamente refinados - fracção inalado: TLV-TWA: 5 mg / m³, TLV-STEL: - mg / m³, TLV-C: -

Directiva do Ministro do Trabalho e da Política Social 06 de junho datado de 2014 sobre os níveis máximos de profissionais dos fatores de risco para a saúde no local de trabalho (Dz.U. 2014, artigo 817)

óleo de base não especificado:

DNEL_{Trabalhador} (inalação, toxicidade crónica) 5,4 mg / m³ / 8H (aerossol)

DNEL_{Consumidor} (inalação, toxicidade crónica) 1,2 mg / m³ / 24 h (aerossol)

PNEC_{Água}water, sedimentos, solos, tratamento de águas residuais não aplicável (uma substância não representa um perigo para o meio ambiente)

PNEC (oral, mamíferos) 9,33 mg / kg de alimento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 6 de 11

8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados:

Ventilação geral e / ou hotte local, a fim de manter a concentração do agente perigoso no ar abaixo dos limites aceitáveis. Hotte local é preferida, uma vez que permite o controlo das emissões na fonte e impede espalhar por toda a área de trabalho.

Ocular ou facial de proteção:

Óculos de segurança apertadas (óculos de protecção) no caso de exposição prolongada ou risco de salpicos de líquido para os olhos.

Proteção da pele:

Luvas resistentes a óleo. É recomendável o uso de roupas de proteção e sapatos de proteção anti-derrapantes.

Proteção respiratória:

Não é necessária em condições normais de uso. No caso de exceder os limites aceitáveis ou ventilação inadequada usar um respirador aprovado equipado com um filtro adequado ou filtro absorvente.

Perigos térmicos:

Não aplicável

Controlo da exposição ambiental:

Considere o uso de medidas de precaução para proteger a área em redor dos tanques de armazenamento.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aparência	: Líquido claro, cor: âmbar
b) Odor	: Fraco, típico
c) Limiar olfactivo	: Não há dados disponíveis
d) pH	: Não aplicável
e) Temperatura de fusão / solidificação	: $\leq -35^{\circ}\text{C}$
f) Temperatura de ebulição inicial e intervalo de temperatura de fusão	: Dados não disponíveis
g) Ponto de ignição	: $> 200^{\circ}\text{C}$
h) Taxa de evaporação	: Não há dados disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
j) Superior / limite inferior de inflamabilidade ou limite de explosão superior / inferior	: Não há dados disponíveis
k) Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
l) Densidade do vapor	: Não há dados disponíveis
m) Densidade relativa	: Aprox. 0,875 g / cm ³
n) Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes de hidrocarbonetos.
o) Coeficiente de distribuição de n-octanol / água	: Não há dados disponíveis
p) Ponto de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
r) Viscosidade	: 11 mm ² / s (100 ° C), aprox. 78 mm ² / s (40 ° C)
s) Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
t) Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

9.2. Outra informação

Nenhuma

SECÇÃO 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 7 de 11

a pressão esperada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecido.

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

Nenhum conhecido.

Seção 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Dados para óleo de base não especificada:

LD50: > 5000 mg / kg (oral, rato)

LC50: > 5 mg / l (4H, inalação, rato)

LD50: > 2000 mg / kg (pele, coelho)

Toxicidade da mistura:

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

Corrosão / irritação cutânea:

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

Lesões oculares graves / irritação ocular:

A avaliação do risco de irritação ocular é baseada em dados disponíveis para produtos similares. Os dados mostram que alguns dos componentes presentes neste produto atuam contra os dialquilditiofosfatos de zinco (ZnDTP) (reduzindo a gravidade da irritação ocular).

Sensibilização respiratória ou cutânea:

A avaliação do perigo é baseada em dados sobre os ingredientes ou material similar.

Mutagenicidade em células germinativas:

A avaliação do perigo é baseada em dados sobre os ingredientes ou material similar.

Carcinogenicidade:

Não aplicável.

Toxidade reprodutiva:

Não aplicável.

Sintomas relacionados com as características toxicológicas físicas, e químicas:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 8 de 11

STOT - exposição acidental e repetiu:

A exposição repetida ou prolongada pode causar secagem, fissuras ou inflamação crónica da pele. Pode causar irritação do trato respiratório em caso de formação de névoa de óleo ou vapores a temperaturas elevadas (acima de 60°C).

Risco de aspiração:

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

Outras informações toxicológicas

O tetrapropenilfenol (TPP), também conhecido como dodecilfenol, foi testado pelo fornecedor de aditivos em estudo de toxicidade após administração de tubo intragástrico em uma geração de ratos (doses 0, 5, 25 ou 125 mg/dia) e num estudo de toxicidade reprodutiva após administração com alimentos para duas gerações de ratos (0, 1.5, 15 ou kg/dia). Os resultados de um estudo de uma geração mostraram uma redução no peso dos ovários e mudanças nos órgãos reprodutivos (redução do peso corporal, diminuição da secreção e concentração de espermatozoides do epidídimo) em uma dose de 25 mg/kg/dia, uma dose de 5 mg/kg/dia foi definida como NOAEL (dose na qual não há alterações). Os resultados de um estudo de duas gerações mostraram ciclos estrogênicos de longa duração, redução de peso dos ovários, maturação sexual acelerada, diminuindo o tamanho médio de uma ninhada viva, diminuindo o grau de fertilidade, hipospermia e redução de peso dos órgãos reprodutivos masculinos na dose de 75 mg / kg / dia; Os 15 mg / kg /dose diária foi determinada como a dose de NOAEL. A análise destes dois estudos básicos (TPP estudos sobre os efeitos sobre os processos de reprodução em uma e duas gerações de ratos) e dados de suporte de in-vivo e in-vitro estudos suplementares tanto TPP, bem como substâncias que contêm sais e TPP / cálcio TPP como impurezas conduzido para qualificar TPP como Categoria 1B substâncias de acordo com os critérios globalmente harmonizada. Sistema e os Regulamentos (CE) No. 1907/2006 (alegadamente prejudiciais para as funções reprodutivas em seres humanos).

Estes estudos foram também analisados para determinar SCL (concentração máxima específica fiável e eficaz) para efeitos sobre os processos reprodutivos, abaixo do qual não se espera uma acção tóxica. O valor de SCL para 1,5% em peso de TPP e sais / TPP cálcio foi determinada com base no valor NOAEL conhecido a partir do estudo de toxicidade reprodutiva após a alimentação com as duas gerações de ratos e confirmado por substâncias de suporte de pesquisa contendo PPT como impurezas.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Toxicidade da mistura:

Com base nos dados para os componentes, não é prejudicial para os organismos aquáticos.

Este material contém um ou mais ingredientes que tem impurezas ramificadas de alquilfenol impurezas, o que é altamente tóxico para os organismos aquáticos (ver explicação na parte 3). Os Ingredientes que contêm impurezas foram testados pelo fornecedor de aditivos e não são tóxicos para os organismos aquáticos. Portanto, os dados na parte 3 de impurezas de alquilfenol não são usados para classificar o produto em termos de toxicidade aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados específicos disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção / dessorção de teste - dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII, o produto não cumpre os critérios PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

O produto é insolúvel em água e espalha-se sobre a superfície da água, formando uma película fina.

SECÇÃO 13. TRATAMENTO DE RESÍDUOS

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos: **13 02 05** * óleos lubrificantes de base mineral não-clorados, para motores e engrenagens.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 9 de 11

Nota: Como o código de resíduo é atribuído com base na fonte de origem, o utilizador final deve definir os resíduos obtidos e atribuir um código adequado, tendo em consideração as condições específicas de uso, de acordo com os regulamentos aplicáveis. Roupas embebidas, papel ou outros materiais orgânicos devem ser recolhidos e utilizados de forma controlada. Não despeje na rede de esgoto. Evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considere reutilização. O resíduo do produto deve ser recuperado ou utilizado por profissionais em fornos aprovados ou instalações de reciclagem de resíduos / neutralização, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A recuperação/reciclagem/reciclagem de resíduos de embalagem deve ser realizada de acordo com os regulamentos aplicáveis. NOTA: Apenas embalagens completamente esvaziada e limpas podem ser devolvidos para reciclagem. Usar os serviços de empresas autorizadas.

A Lei de 14 de Dezembro de 2012 sobre resíduos (Dz.U. do ano de 2013, ponto 21)

O Acto de 13 de junho, 2013 no catálogo em gerenciamento de pacotes e um pacote de resíduos (Diário Oficial de 2013 artigo 888). Regulamento do Ministro da Protecção Ambiental de 09 de dezembro de resíduos (Diário Oficial de 2014 do item 1923).

SECÇÃO INFORMAÇÃO 14. TRANSPORTE

O produto não é sujeito a informações relativas ao transporte de mercadorias perigosas incluídas no ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (Transporte marítimo) e ICAO / IATA (transporte aéreo).

14.1. Número ONU	Não aplicável
14.2. Nome apropriado para embarque da ONU	Não aplicável
14.3. Classe de perigo de transporte (es)	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Perigos ambientais	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 73/78 eo Código IBC	Não aplicável

Seção 15. Regulamentações

15.1. Segurança, saúde e regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura

Lei de 25 de Fevereiro de 2011 sobre substâncias químicas e suas misturas (Diário Oficial de 2011 N° 63 artigo 322)

Regulamento do Ministro da Saúde de 20 de Abril de 2012 sobre a embalagem rotulagem das substâncias perigosas e misturas perigosas e algumas misturas (Diário Oficial 12, inciso 445)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu de 18 de Dezembro de 2006 sobre registo, avaliação e autorização de substâncias químicas (REACH) e que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva No.1999 / 45 / WE e revoga o Regulamento do Conselho (CEE) n° 793/93 e do Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Directiva n.º 76/769 / CEE e da Directiva n.º 91/155 / EEC, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE (correção Diário Oficial de 29 de Maio de 2007, como alterada)

Regulamento do n.º 453/2010 de 20 de maio de 2010, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 sobre registo, avaliação e autorização de substâncias químicas (REACH) da Comissão (CE) (Jornal das Leis L 133 de 31 de Maio 2010)

Regulamento do n.º 1272/2008 de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho (CE) (EC) No. 1907/2006 (Jornal das Leis n° 353 de 31 de dezembro de 2008, alterada)

Regulamento do Ministro da Saúde de 10 de Agosto de 2012, sobre os critérios e métodos de substâncias e misturas (Jornal das Leis de 2012 Sem 0 item 1018) classificar

Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de Fevereiro de 2011 sobre testes e medições de fatores prejudiciais à vida no ambiente de trabalho (Diário Oficial de 2011, n ° 33, item 166)

Regulamento do Ministro da Economia de 21 de Dezembro de 2005, sobre os requisitos essenciais para a proteção pessoal (Diário Oficial de 2005 N ° 259, item de 2173)

Regulamento do Ministro da Saúde e Assistência Social de 30 de Maio de 1996, sobre o exame médico dos funcionários, o âmbito dos cuidados de saúde preventiva e atestados médicos emitidos para os fins estipulados no Código do Trabalho (Diário Oficial de 1996, No. 69, inciso 332; de 1997 N ° 60, o item 375, de 1998 No. 159, artigo 1057; de 2001 No. 37, artigo 451; No. 128, artigo 1405)

Regulamento do Ministro da Saúde e da Política Social, de 26 de Setembro de 1997 sobre normas gerais de saúde e segurança no trabalho (texto consolidado, Jornal das Leis de 2003 N ° 169, item de 1650; de 2007 No. 49, inciso 330; de 2008 N° 108 , inciso 690)

Regulamento do Ministro da Saúde de 30 de Dezembro de 2004, sobre saúde e segurança ocupacional relacionada com a presença de agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 2005 N ° 11, inciso 86, de 2008 N° 203, inciso 1275)

Lei de 24 de Agosto de 1991, sobre proteção contra incêndio (texto consolidado, anexo ao Jornal das Leis de 2002 N° 147 item de 1229; de 2003 N ° 52, inciso

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 10 de 11

452; de 2004 No. 96, artigo 959; de 2005 No. 100, artigo 835 e 836; de 2006 N.º 191, item de 1410; de 2007 No. 89, inciso 590; de 2008 N.º 163, item de 1015; de 2009 No. 11, item 59)

Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR), concluído em Genebra em 30 de Setembro de 1957, conforme alterada, com efeitos a partir da data de entrada em vigor para a República da Polónia, proclamado no caminho certo (Dz. U. de 2011. No 110, inciso 641);

Lei de 19 de Agosto de 2011, sobre o transporte de mercadorias perigosas (Dz. U. de 2011, no 227, inciso 1367).

15.2. Avaliação de segurança química

A avaliação da segurança química não é necessária para a mistura

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Actualizações:

Alterações em secções: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 13, 15, 16.

Abreviaturas e siglas na Ficha de Segurança

TLV-TWA	Valor Limite
TLV-STEL	Valor Limite de Exposição de Curto Prazo limite
TLV-C	limite de exposição teto
vPvB	muito persistente, muito bioacumulação (substância)
PBT	Persistente, bioacumulação, e tóxica (substância)
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
DN(M)EL	Nível Derivado sem Efeito
DL50	Dose que irá matar 50% dos animais de teste
LC50	Concentração que irá matar 50% dos animais de teste
ECX	Concentração em que x% de inibição de crescimento ou taxa de crescimento é observada
MCCEO	Menor concentração com efeito observável
NOEL	Concentração Sem Efeito Observado
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas
ADR	Acordo sobre Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG	Internacional de Transporte Marítimo de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
UVCB	substâncias desconhecidas, de composição variável, ou de origem biológica

Referências:

regulamentos legais citados nas secções 2-15 da Ficha de Segurança

Lista de H-Frases aplicáveis na Seção 3

- H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315: Provoca irritação cutânea
- H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H360: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
- 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
- H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros para a vida aquática.

Conselhos sobre treinamento para os funcionários:

Os funcionários que usam o produto devem ser treinados sobre os riscos para a saúde, higiene, uso de proteção individual, ações preventivas de acidentes, ações de salvamento, etc.,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006, com alterações posteriores

PLATINUM ULTOR OPTIMO 10W-30

Fabricado em: 2012/09/05

Atualizado em: 2017/01/16

Versão: 4.0 CLP

Página 11 de 11

Esta MSDS não é um certificado de qualidade para o produto. Todos os dados apresentados nesta folha devem ser considerados apenas como uma ajuda para um manuseamento seguro no transporte, distribuição, utilização e armazenamento. As pessoas que manuseiam o produto devem ser informados sobre os riscos e as medidas de precaução. As informações constantes da ficha de dados de segurança relacionam-se com o produto mencionado acima e apenas para a utilização especificada. Podem ser obsoletas ou insuficientes para esse produto usado em conjunto com outros materiais ou em diferentes aplicações do que as especificados na Folha de Dados de Segurança. O usuário é obrigado a seguir todas as normas e regulamentos aplicáveis e também é responsável pelo uso inadequado de informações contidas nesta folha ou pelo uso inadequado do produto. No caso de aplicações especiais avaliar a exposição e aprofundar os programas de procedimento e de formação adequadas, a fim de garantir a segurança no trabalho.
