

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 1 de 11

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

Nome comercial: PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadasUtilizações identificadas: óleo de motor sintéticoUsos desaconselhados: outros usos não são recomendados**1.3. Detalhes 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 66555 00 / +48 12 66 555 01

Nº.: Informações relacionadas à qualidade: telefone + 48 24 2010367

email: msds@orlenoil.pl(as folhas de dados de segurança atuais estão disponíveis no site: www.orlenoil.pl)**1.4. Número telefônico de emergência:**

+ 48 24 2010367 ou +48 24 286 95 09 (durante a semana, das 7h00 às 15h00)

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

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

	Classificação	De acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):
riscos		
resultantes de propriedades físico-químicas:		Não classificado como perigoso
para humanos:		Não classificado como perigoso
para o ambiente:		Aquático Crônica 3; H412 0

2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma: nenhum

Palavra-sinal: nenhum

Frases de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P273 - Evite a libertação para o meio ambiente.

P501 - Encaminhe o conteúdo / recipiente para uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

2.3. Outros perigos

Não existem dados relativos aos 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

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 2 de 11

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO NOS INGREDIENTES

3.1. Substâncias - não aplicável

3.2. Misturas: mistura de óleos base sintéticos e minerais e aditivos enriquecedores

Ingredientes perigosos e suas concentrações na mistura:

Nome da substância / REACH número de registro	Nº CAS / Nº CE	% em peso	Classificação de acordo com o Regulamento da CE No.1272 / 2008 (CLP)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 01-2119484627-25-000	64742-54-7 / 265-157-1	~ 22	Asp.Tox.1; H304
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenado 01-2119486452-34	500-183-1	~ 40	Asp.Tox.1; H304
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenado 01-2119486452-34	500-183-1	~ 14	Não classificado como perigoso
Sulfeto de fenol de cálcio ramificado	Polímero	0,91 - 1,82	Aquatic Chronic 4; H413
Produtos da reação de benzeneamina, N-fenil- com noneno (ramificado) 01-2119488911-28	36878-20-3 / 253-249-4	0,91 - 1,82	Aquatic Chronic 4; H413
Ácido benzenopropanóico, ésteres alquílicos 3,5-bis (1,1- dimetiletil) -4-hidroxi-, C7-9- ramificado 01-0000015551-76	406-040-9	0,91 - 1,82	Aquatic Chronic 4; H413
Ácido fosforoditioico, ésteres misturados de O, O-bis (1,3- dimetilbutil e iso-Pr), sais de zinco 01-2119493626-26	283-392-8	0,18 - 0,54	* Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
O, O, O', O'-tetraquis (1,3- dimetilbutil) bis (fosforoditioato de zinco) 01-2119953275-34	218-679-9	0,18- 0,45	** Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Fenol dodecílico ramificado 01- 2119513207-49-0002	121158-585 / 310-154-3	0,018-0,054	Aquatic Agute 1; H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1; H410 (M = 10) Eye Dam.1; H318 Rep.1B; H360F Skin Corr.1C; H314
Álcoois C12-16, etoxilados	500-221-7	0,018-0,18	Eye Dam. 1; H318 Agudo Aquático 1; H400 (M = 1) Aquatic Chronic 3; H412

* limites de concentração
Eye Dam. 1; : 12,5% <C ≤ 100%
Skin Irrit. 2; : 6,25% ≤ C ≤ 100%
Eye Irrit. 2; : 10% <C ≤ 12,5%
** limites de concentração
Eye Dam. 1; : 10% <C ≤ 100%

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 3 de 11

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remova a vítima (movimento / transporte) da área de exposição para o ar fresco e mantenha-a quente e em sossego. Coloque uma pessoa inconsciente na posição de recuperação, solte partes apertadas da roupa; controlar e manter as vias aéreas desobstruídas. Forneça oxigênio no caso de distúrbios respiratórios; se não respirar, use ventilação artificial. No 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 depois enxague com água. Consulte um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem.

NOTA: Retire a roupa contaminada / encharcada e remova-a 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 fluxo de água muito forte, pois isso pode danificar a córnea.

Engolir:

Não provoque vômito. No caso de vômito espontâneo, mantenha a vítima inclinada para frente, com o rosto voltado para o chão. Obter assistência médica.

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

Não determinado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não provoque vômito e não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Mostre a folha de dados de segurança do material ou o rótulo / recipiente à equipe médica. Uma pessoa que presta primeiros socorros na área onde a concentração de vapor / névoa é desconhecida deve estar equipada com a proteção respiratória apropriada.

Indicações para um médico: tratamento sintomático.

SEÇÃO 5. PROCEDIMENTO EM CASO DE INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

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

Meios inadequados de extinção: jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido inflamável com alta temperatura de ignição. No ambiente de incêndio, forma-se fumaça contendo óxidos de carbono e outros produtos de decomposição térmica não identificados de hidrocarbonetos superiores. Evite que os produtos respiratórios sejam liberados no ambiente de incêndio.

5.3. Conselhos para bombeiros

Proceda de acordo com os procedimentos aplicáveis à extinção de incêndios com produtos químicos. No caso de incêndio envolvendo grandes quantidades do produto, remova todos os espectadores que não participam da ação; ligue para as brigadas de emergência e os bombeiros.

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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 4 de 11

SEÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Use medidas de proteção individuais - consulte a seção 8 da ficha de dados de segurança.

Limite o acesso de espectadores à área em perigo até que as operações de limpeza adequadas sejam concluídas. No caso de grandes vazamentos, isole a área ameaçada. Garanta que a avaria e seus resultados sejam eliminados apenas por uma equipe adequadamente treinada. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não inale vapores ou névoa. Se ocorrer liberação em área fechada, garanta ventilação adequada.

NOTA: Os óleos derramados podem tornar as superfícies escorregadias. Remova as fontes de ignição, apague o fogo aberto, não fume.

6.2. Precauções ambientais

Se possível e seguro, pare ou limite a libertação do produto. Limite a propagação dos grandes vazamentos, isolando a área. Evite que o produto penetre nos esgotos, águas ou no solo. Notificar as respectivas autoridades (segurança e higiene ocupacional, brigadas de emergência, brigadas ambientais e órgãos de administração).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cubra pequenos derramamentos com material absorvente neutro não inflamável (areia, solo, terra diatômica, vermiculita) e colete em uma lixeira apropriada, fechada e rotulada. Limpe a área contaminada com água com detergente e depois enxágüe com água. Bombeie grandes quantidades de líquido. Descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis. Se necessário, obtenha ajuda de empresas especializadas que lidam com o transporte e a utilização de resíduos, a fim de 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

Forneça ventilação eficaz. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite a inalação de vapores e névoa. Mantenha os recipientes não utilizados bem fechados.

Regras essenciais de higiene devem ser observadas: não coma, beba ou fume durante o trabalho, lave as mãos com água e sabão após o trabalho / pausa no trabalho. Não use roupas contaminadas; Remova imediatamente a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

NOTA: Retire a roupa contaminada / encharcada e remova-a para um local seguro, longe de fontes de calor e ignição. Use medidas de proteção individuais 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 hermeticamente fechados e devidamente rotulados, em local fresco e bem ventilado, com um solo não absorvente. O produto pode ser armazenado em tanques de armazenamento de acordo com os regulamentos aplicáveis. Armazene longe de fontes de calor, proteja da luz solar direta. Proteger contra contaminação e acúmulo de água. Mantenha longe de oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem: -20 – 40°C.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 5 de 11

SEÇÃO 8. EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

O produto não contém componentes com valores-limite de exposição ocupacional estabelecidos ao nível comunitário.

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

Por favor, verifique também a legislação nacional.

Polônia

Óleos minerais altamente refinados - fração inalada: TLV-TWA: 5 mg / m³, TLV-STEL: - mg / m³, TLV-C: -
Diretiva do Ministro do Trabalho e da Política Social de 6 de junho de 2014, sobre os níveis ocupacionais máximos de fatores perigosos para a saúde no local de trabalho (Dz.U. 2014, item 817)

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 da 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 (aerossol de 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 de conteúdo de óleos - Determinação de óleo mineral (fase líquida do aerossol) em locais de trabalho pelo método de espectrometria de absorção em infravermelho"

Controles de engenharia adequados:

Ventilação geral e / ou exaustor local para manter a concentração de agentes perigosos no ar abaixo dos limites aceitáveis.

Proteção ocular ou facial:

Óculos de segurança apertados (óculos de proteção) em caso de exposição prolongada ou risco de respingos de líquidos nos 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 (mínimo recomendado de 30 min.), Taxa de permeabilidade (recomendado: nível mínimo 2) e degradação. Recomenda-se trocar as luvas regularmente e substituí-las imediatamente caso ocorram sinais de desgaste ou danos (riscos, perfurações) ou alterações na aparência (cor, flexibilidade, forma). Use avental ou traje de proteção feito de tecidos revestidos e resistentes ao produto; sapatos antiderrapantes e resistentes a óleo.

Proteção respiratória:

Não é necessária em condições normais de uso. No caso de exceder os limites aceitáveis ou de ventilação inadequada, use um respirador aprovado, equipado com um filtro ou absorvedor de filtros adequado. Para atividades em espaço limitado / conteúdo insuficiente de oxigênio no ar / alta emissão descontrolada / qualquer circunstância em que a máscara não forneça proteção adequada, use equipamento 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 6 de 11

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aparência	: Líquido, cor: âmbar a castanho
b) Odor	: fraco, característico
c) Limiar de odor	: Não aplicável
d) pH	: Não aplicável
e) Temperatura de fusão / solidificação	: <-35 ° C (~ -48 ° C)
f) Temperatura de ebulição inicial e faixa de temperatura de fusão	: não determinado
g) Ponto de ignição	: min. 210°C
h) Taxa de evaporação	: Não determinado
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
j) Limite superior / inferior de inflamabilidade ou limite superior / inferior de explosão	: Inflamabilidade da névoa de óleo em concentração aprox. 45g / m3.
k) Pressão de vapor	: Não determinado
l) Densidade de vapor	: Não determinado
m) Densidade relativa	: Aproximadamente. 0,842 g / cm ³ (15°C)
n) Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos solventes
o) Coeficiente de distribuição n-octanol / água	: Não determinado
p) Ponto de auto-ignição	: Não determinado
q) temperatura de decomposição	: Não determinado
r) Viscosidade	: Aprox.: 9,5 mm ² / s a 100° C, aprox. 54mm ² / 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 em condições ambientais normais, bem como sob a temperatura esperada e sob a pressão esperada no armazenamento e no manuseio.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a 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. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 7 de 11

Toxicidade aguda:

Dados para o óleo de base:

LD50: > 5000 mg / kg (oral)

LC50: > 5,53 mg / l (inalação)

LD50: > 2000 mg / kg (pele)

Corrosão / irritação cutânea:

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

Lesões / irritações oculares graves:

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

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:

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

A ingestão acidental pode causar distúrbios gástricos (náusea, vômito, dor de estômago);

STOT - exposição repetida:

A exposição repetitiva ou prolongada pode causar ressecamento, gretas ou inflamação crônica da pele. Pode causar irritação no trato respiratório, caso apareça sob a forma de névoa de óleo ou vapores em altas temperaturas.

Risco de aspiração:

Os critérios de classificação não foram atendidos com base nos dados disponíveis. Viscosidade $\geq 20,5$ mm²/s a 40°C

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Não há dados quantitativos.

12.2. Persistência e degradabilidade

É esperado um nível limitado de biodegradabilidade.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

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 das águas subterrâneas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

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

SEÇÃO 13. MANUSEIO DE RESÍDUOS

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos recomendado: 13 02 05 * óleos minerais não clorados, para engrenagens e óleos lubrificantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 8 de 11

NOTA: Como o código de resíduos é atribuído com base na fonte de origem, o usuário final deve definir os resíduos obtidos e atribuir um código adequado, levando em consideração condições específicas de uso, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

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

Não descarte no esgoto. Evite a contaminação das águas superficiais e subterrâneas. Considere a reutilização. Os resíduos devem ser recuperados ou utilizados em fornos profissionais aprovados ou em 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 esvaziadas e limpas podem ser devolvidas para reciclagem. Utilize serviços de empresas autorizadas.

Base jurídica: Diretiva 2008/98 / CE, 94/62 / CE

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

O produto não está sujeito a regulamentos de transporte de mercadorias perigosas incluídas em ADR (transporte rodoviário), RID (transporte ferroviário), IMDG (transporte marítimo) e ICAO / IATA (transporte aéreo).

14.1. 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. 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 e o Código IBC	Não aplicável

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Regulamento (CE) no 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo à

Registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), que institui uma 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 1488/94 da Comissão, bem como Directiva 76/769 / CEE do Conselho e Directivas 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE da Comissão, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 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 (Texto relevante para efeitos do EEE), conforme alterado.

Regulamento (UE) 2015/830 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) (Texto relevante para efeitos do EEE).

Diretiva 2008/98 / CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008, relativa aos resíduos e que revoga certas diretivas.

Diretiva 94/62 / CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

15.2. Avaliação de segurança química

Não é necessário para uma mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 9 de 11

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Intervalo de atualização: não aplicável

Abreviações e acrônimos na ficha de dados de segurança

TLV-TWA	Valor limite do
TLV-STEL	Valor limite, limite de exposição a curto prazo
TLV-C	Limite de exposição no teto
vPvB	muito persistente, muito bioacumulável (substância)
PBT	persistente, bioacumulativa e tóxica (substância)
PNEC	Concentração prevista sem efeito
DN(M)EL	Nível derivado sem efeito
LD ₅₀	Dose que mata 50% dos animais de teste
LC ₅₀	Concentração que mata 50% dos animais de teste
EC _x	Concentração na qual é observada x% de inibição do crescimento ou taxa de crescimento
LOEC	Concentração de menor efeito observado
NOEL	Sem Concentração de Efeito Observado
RID	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea
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 Segurança.

Relatório de avaliação de segurança química da substância - óleos de base não especificados.

A lista de frases H aplicáveis na seção 3

H304: Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.
H314- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação na pele.
H318 - Causa graves lesões oculares
H360F - Pode danificar 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.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413 Pode causar efeitos nocivos duradouros à vida aquática.

A lista de frases de classificação CLP aplicáveis

Asp.Tox.1 - Perigo de aspiração, ref. 1
Agudos aquáticos 1 Risco aquático agudo - Categoria 1
Crônico aquático 1 Risco aquático crônico - Categoria 1
Crônico aquático 2 Risco aquático crônico - Categoria 2
Crônico aquático 3 Risco aquático crônico - Categoria 3
Crônico aquático 4 Risco aquático crônico - Categoria 4
Eye Dam. 1 Lesões oculares graves / Irritação ocular - Categoria 1
Eye Irrit. 2 - Lesões oculares graves / irritação ocular, categoria 2
Repr. 2B - Nocivo para a reprodução - categoria 2
Skin Corr.1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Skin Corr.2 - Corrosão cutânea, categoria 2

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

PLATINUM MaxExpert FR 0W-30

Feito em: 19.03.2020

Atualizado

Versão: 1.0 CLP

Página 11 de 11

Recomendação de formação para funcionários:

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

Este SDS – Ficha de Dados de segurança - não é um certificado de qualidade para o produto. Todos os dados apresentados nesta ficha devem ser tomados apenas como uma ajuda no manuseio seguro no transporte, distribuição, uso e armazenamento. As pessoas que manipulam o produto devem ser informadas sobre riscos e medidas de precaução. As informações na ficha de dados de segurança referem-se ao produto acima mencionado e aos seus usos especificados. Elas podem ser obsoletas ou insuficientes para este produto usado em conjunto com outros materiais ou em aplicações diferentes das especificadas na Folha de Dados 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 folha ou pelo uso inadequado do produto. No caso de aplicações especiais, avalie a exposição e desenvolva os procedimentos e programas de treino adequados para garantir a segurança no trabalho.

Informação adicional: A classificação foi feita com base nos dados do conteúdo de ingredientes perigosos pelo método de cálculo, de acordo com as diretrizes do Regulamento 1272/2008 / CE (CLP), com alterações.
