

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : perma MULTI 100 (SO32)
(Nome anterior: perma Multipurpose oil SO32)

Artigo-No. :

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel.: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
www.perma-tec.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : msds@perma-tec.com

Contacto nacional :

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos (+351)
800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

+49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo mineral.

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	limite de concentração específico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade aguda	Concentração (% w/w)
destilados (petróleo), parafrínicos pesados, tratados com hidrogé-	64742-54-7 265-157-1	Asp. Tox.1; H304	Nota L	>= 30 - < 50

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão 3.0 Data de revisão: 02.01.2024 Data de última emissão: 05.02.2019 Data de impressão: 02.01.2024
Data da primeira emissão: 17.11.2014

nio; óleo-base — não-especificado	649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX			
benzenamina, N-fenil, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		$\geq 0,25 - < 1$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38-xxxx	Não classificado	Nota L	$\geq 50 - < 70$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Consultar o médico.
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Lavar imediatamente com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Consultar o médico.
Enxaguar a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.
Não colocar na pele ou roupa.
Não ingerir.
Não re-embalar.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-62-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,73 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5,58 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,97 mg/kg
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,31 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,44 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	Oral	9,33 mg/kg
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Água doce	0,034 mg/l
	Água do mar	0,003 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,446 mg/kg
	Sedimento marinho	0,045 mg/kg
	Solos	1,76 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança com protecção nas laterais

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Estado físico	:	líquido
Cor	:	amarelo
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	$\geq 200\text{ °C}$ Método: ISO 2592, vaso aberta
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	100 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Densidade relativa	:	0,88 (20 °C) Substância de referência: Água O valor é calculado.
Densidade	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Ponto de sublimação	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
-------------------	---	---

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.
--------------------	---	--

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Sem restrições.
--------------------	---	-----------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não provoca irritação da pele
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele
BPL	: sim

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não provoca irritação da pele
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não provoca irritação da pele
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele
BPL	: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não irrita os olhos
Método	: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	: Não irrita os olhos
BPL	: sim

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não irrita os olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis
Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Nenhuma toxicidade para a reprodução

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : - Fertilidade -
Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade reprodutiva - : - Fertilidade -
Avaliação
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Teratogenicidade -
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão:	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	05.02.2019 Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade,

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): 51 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

outros invertebrados aquáticos

Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): >= 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

: CL50 : > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC : >= 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade.

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Não rapidamente biodegradável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Biodegradabilidade: 3 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 3 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação,

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).
Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Componentes:

benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 5

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Pow: > 3,5

12.4 Mobilidade no solo,

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por comparti- : Observações: Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

mentos ambientais

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos.

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Não eliminar com o lixo doméstico.

Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto não usado
13 02 05*, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

embalagens contaminadas
15 01 10*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0,06 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H361f	:	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Nota L	:	Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-média ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - pt
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



perma MULTI 100 (SO32)

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 05.02.2019	Data de impressão:
3.0	02.01.2024	Data da primeira emissão: 17.11.2014	02.01.2024

Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrito. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizamos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.