

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PETAMO GHY 133 N (H)

Artigo-No. : 094148

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Endereço de e-mail da pes- : mcm@klueber.com
soa responsável por SDS : Material Compliance Management

Contato nacional : Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda.
Rua São Paulo, 345 - Distrito Industrial de Alphaville
06465-902 - Barueri - SP
Brazil
Fone 55 11 4166-9000
meioambiente@br.klueber.com

Número do telefone de : 0800 745 1200
emergência : +49 89 7876 700 (24 hrs)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Massa consistente

Restrições sobre a utilização : Restrita ao uso por profissionais.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente aquáti- : Categoria 3
co – Agudo

Perigoso ao ambiente aquáti- : Categoria 2

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

co – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Frases de perigo : H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:
P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

Rotulagem adicional

Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
Solicitar ao fabricante e fornecedor informações relativas à recuperação e reciclagem.
SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO E/OU EQUIPAMENTO.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico (perigoso) pode ser obtida por meio de email: meioambiente@br.klueber.com

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Óleo mineral.
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos
Poliureia

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2 Data da revisão: 08.09.2021 Data da última edição: 17.11.2020 Data de impressão: 08.09.2021
Data da primeira emissão: 17.07.2013

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	64742-57-0	>= 50 -< 70
Poliureia	1266545-95-2	>= 5 -< 10
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	>= 1 -< 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Não atribuído	>= 0,1 -< 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Consultar o médico.
Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem.
Manter o doente aquecido e em descanso.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contato com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Consultar o médico imediatamente se a irritação se desenvolver e persistir.
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.
- Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
Consultar o médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Aspecto alérgico
- Notas para o médico : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	:	Jato de água de grande vazão
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido e/ou em caso de liberação do produto (poeira). Não respirar vapores nem aerossóis. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
Precauções ambientais	:	Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Varrer ou aspirar prontamente com vácuo. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro	:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de
------------------------------------	---	---

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

aplicação.
Lavar as mãos e o rosto antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não deixar que entre em contato com os olhos, a boca ou a pele.
Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
Não ingerir.
Não reembalar.
Estas instruções de segurança também se aplicam a embalagens vazias que podem ainda conter resíduos do produto.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.

Medidas de higiene : Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	64742-57-0	TWA (Fração inalável)	5 mg/m3	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Só manipular em lugar equipado com exaustão local (ou outro sistema de exaustão apropriado).

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica

Pausa : > 10 min

Índice de proteção : Classe 1

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

- Observações : Use luvas de proteção. O tempo de afloramento depende, entre outras coisas, do material, da espessura e do tipo de luva e, portanto, deve ser calculado para cada caso.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais.
- Medidas de proteção : O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : pasta
- Cor : marrom
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis
- Auto-ignição : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Pressão de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : 0,900 (20 °C)
Substância de referência: Água
O valor é calculado.

Densidade : 0,90 g/cm³ (20 °C)

Densidade aparente : dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água : insolúvel

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Ponto de sublimação : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Sem riscos especiais a mencionar.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas : Sem condições de menção especial.

Materiais incompatíveis : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

Produtos perigosos de de- : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

composição

instruções.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : Observações: Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Esta informação não está disponível.

Toxicidade aguda - Dérmica : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Poliureia:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 200 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Método: Diretriz de Teste de OECD 425

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Observações : Esta informação não está disponível.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação na pele
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Poliureia:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não provoca irritação na pele
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Avaliação : Não provoca irritação na pele
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Avaliação : Não provoca irritação na pele
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Esta informação não está disponível.

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Poliureia:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Avaliação : Não irrita os olhos
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Avaliação : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Observações : Esta informação não está disponível.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Espécie : Cobaia
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

: Não causa sensibilização respiratória.
: Não causa sensibilização respiratória.

Poliureia:

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Labo- : sim
ratório)

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Espécie : Rato
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Diretriz de Teste de OECD 429
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL (Boas Práticas de Labo- : sim
ratório)

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

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

Componentes:

Poliureia:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Célulara de hamster chinês
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

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

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como carcinogénico humano.

Toxicidade à reprodução

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

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

Componentes:

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidade à reprodução - Avaliação : - Fertilidade -
Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou desenvolvimento, com base em experimentos em animais.
- Teratogenicidade -
Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : - Fertilidade -
Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Componentes:

Poliureia:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Componentes:

Poliureia:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Rotas de exposição : Ingestão
Órgãos-alvo : ovários, Testes, Fígado, Glândula renal
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Observações : Esta informação não está disponível.

Componentes:

Poliureia:

Espécie : Rato
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

Perigo por aspiração

Produto:

Esta informação não está disponível.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Poliureia:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Informações complementares

Produto:

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para as algas : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Imobilização

Poliureia:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Observações: As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,44 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Observações: As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura.

Toxicidade para as algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura.

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,0031 mg/l
Duração da exposição: 33 d
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0415 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Eliminação físico-química : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável não rapidamente

Poliureia:

Biodegradabilidade : aeróbio
Material usado na inoculação: lodo ativado
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 23,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável não rapidamente
Biodegradação: 17,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável não rapidamente

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Componentes:

Poliureia:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 6 (20 °C)
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

PETAMO GHY 133 N (H)

Version 5.2	Data da revisão: 08.09.2021	Data da última edição: 17.11.2020 Data da primeira emissão: 17.07.2013	Data de impressão: 08.09.2021
----------------	--------------------------------	---	----------------------------------

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): < 100

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 9,01

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: dados não disponíveis

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:

fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), não classificada Substância muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB), não identificada

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não descarte junto com lixo doméstico.
Descartar como resíduo perigoso em conformidade com regulamentos locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado.
Descartar dos produtos residuais ou contêineres usados conforme as normas locais.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
barque : N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077
Nome apropriado para em- : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
barque :
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 956
(aeronave de passageiro)
Perigoso para o meio ambi- : sim
ente

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
barque : N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO
barque : AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
(Fosfato de Triaril Isopropilado, fosfato de trifenilo)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Norma Técnica ABNT NBR 14725 em conformidade com GHS

Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988 e Resolução ANTT nº 5.947 de 1º de junho de 2021 que Aprova o Regulamento e Instruções Complementares para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 da Política Nacional de Resíduos Sólidos

Decreto Federal nº 2.657 de 03 de julho de 1998 (Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do Trabalho, 1990)

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 (Altera a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho e Emprego)

Resolução nº 362 de 23 de junho de 2005 que Dispõe sobre o recolhimento, coleta e destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado.

Regulamentos internacionais

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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

PETAMO GHY 133 N (H)

Version	Data da revisão:	Data da última edição: 17.11.2020	Data de impressão:
5.2	08.09.2021	Data da primeira emissão: 17.07.2013	08.09.2021

na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a produtos originalmente embalados e etiquetados. As informações aqui contidas não devem ser reproduzidas ou corrigidas sem a nossa aprovação expressa escrita. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., um documento para "download" a partir da Internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Nós 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 usuários do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Nós não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos usuários 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 contato com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.