

Ficha de Segurança PLANITOP HDM MAXI comp. B

Ficha de segurança de 16/5/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: PLANITOP HDM MAXI comp. B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Dispersão aquosa de polímeros sintéticos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:

Nenhuma

Indicações de perigo:

Nenhuma

Conselhos de segurança:

Nenhuma

Especial Provisão:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Pode provocar uma reacção alérgica.

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:
>= 1% - < 2.5% dipropyleneglycol methyl ether
REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

100 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água. No caso de outros distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum perigo específico é assinalável no caso de utilização normal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
O produto não apresenta perigo de incêndio.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Limitar as perdas com terra ou areia.
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os locais:
Ambientes adequadamente arejados.
Armazenar acima de 5°C
- 7.3. Utilizações finais específicas
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
dipropyleneglycol methyl ether - CAS: 34590-94-8

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

SUVA - LTE mg/m³: 300 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 300 mg/m³, 50 ppm

NDS - LTE mg/m³: 240 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 480 mg/m³

UE - LTE mg/m³(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 100 ppm - STE mg/m³: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Valores limite de exposição DNEL

dipropylene glycol methyl ether - CAS: 34590-94-8

Trabalhador industrial: 283 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 308 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 121 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 37.2 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

dipropylene glycol methyl ether - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros B(EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:

Líquido

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

Cor:	branco
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	9
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	== °C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,07 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	dispersivo (que pode ser dispersado)
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	N.A.
Temperatura de auto-acendimento:	== °C
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	==
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.
Propriedades explosivas:	==
Propriedade comburentes:	N.A.
9.2. Outras informações	
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Itinerário(s) de entrada:
 - Ingestão: Sim
 - Inalação: Sim
 - Contacto: Não
- Informação toxicológica relacionada com o produto:
 - Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.
 - Informação toxicológica do produto: N.A.

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
dipropylene glycol methyl ether - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 9510 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 3.35 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato > 1150 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 597 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda

b) Corrosão/irritação cutânea

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

e) Mutagenicidade em células germinativas

f) Carcinogenicidade

g) Toxicidade reprodutiva

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

j) Perigo de aspiração

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Não utilizar durante a floração das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

dipropylene glycol methyl ether - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1919 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l - Duração / h: 96

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.7 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.37 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

- N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:
100 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
CAS: 2634-33-5
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)
EC50 (Algas): 0.37 mg/l (72 hr)
21 ppm 2-octil-2H-isotiazole-3-ona
CAS: 26530-20-1
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
EC50 (Daphnia): 0.32 mg/l (48 hr)
EC50 (Algas): 0.031 mg/l (72 hr)
LC50 (Peixes): 0.047 mg/l (96 hr)
20 ppm 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
CAS: 2682-20-4
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EC50 (Daphnia): 1.6 mg/l (48 hr)
EC50 (Algas): 0.157 mg/l (72 hr)
LC50 (Peixes): 6 mg/l (96 hr)
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos
Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.
Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 04 12
O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário atribuir um código de desperdício diferente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
Número ONU: ==
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): material não perigoso
Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso
IMO/IMDG: material não perigoso
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

- N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
N.A.
Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Dir. 2006/8/CE
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
Limitações respeitantes ao produto:
Restrição 40
Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Restrição 28
Restrição 29
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l
- Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
- 15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Segurança

PLANITOP HDM MAXI comp. B

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H302 Nocivo por ingestão.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha

Ficha de Segurança PLANITOP HDM MAXI comp. B

TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List