

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

NOME DO PRODUTO	UNIFIT – MASSA GRAFITADA
REFERÊNCIA	UNFO201199
USO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO	Massa para aplicação de foles de direção
FORNECEDOR / FABRICANTE	Hispanor, Produtos Industriais, Lda Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos 4700-152 Braga Tel. 253 300 340 Fax. 253 625 560 E-mail: info@hispanor.pt
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARADO

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, 790/2009 e 286/2011

Não classificado.

Classificação segundo a Diretiva 67/548/CEE e a Diretiva 99/45/CE

Não classificado.

Outros perigos

Não existem perigos para a saúde desde que o produto seja utilizado nas condições previstas do seu uso normal.

Outros potenciais efeitos para a saúde

Não aplicável.

Método de classificação

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

ROTULAGEM

Rotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Diretivas da União Europeia e respetiva legislação nacional.

Pictograma de Perigo

Não há necessidade de aplicar símbolo de perigo no rótulo.

Palavra-sinal

Não aplicável.

Frases de Perigo

Não aplicável.

Frases de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças.

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Rotulagem específica para certas preparações

Não existe mais informação disponível.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: Mistura

Descrição: Mistura das substâncias abaixo indicadas com água e outros ingredientes não-perigosos.

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e a Diretiva 99/45/CE (e sucessivas modificações e adaptações).

1 IDENTIFICAÇÃO	Extratos de petróleo, óleo residual
CAS	-
EINECS	-
Conc. %	15 -2 5
Classificação DPD/DSD	R53
Classificação CLP	Aquatic Chronic 4, H413
2 IDENTIFICAÇÃO	Ácidos nafténicos
CAS	1338-24-5
EINECS	215-662-8
Conc. %	0,01 - 1
Classificação DPD/DSD	Xi, R36/37/38
Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit, H319; STOT SE 3, H335

O texto completo com as frases de Risco (R) e as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROSInalação

Mover a vítima para local arejado. Repousar.

Ingestão

Nunca dar nada na boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procurar ajuda médica imediatamente.

Pele

Remover roupas contaminadas. Lavar a pele exposta com água e sabão e enxaguar abundantemente durante alguns minutos. Depois da lavagem, enxaguar com água tépida.

Olhos

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico se a irritação persistir.

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE DA INCÊNDIOSMeios adequados de extinção

Espuma, Dióxido de carbono, pó de extinção. Utilizar água nebulizada para arrefecer recipientes em perigo.

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Meios de extinção não-adequados

Jacto de água.

Perigos resultantes da exposição

Durante um incêndio pode haver produção de fumos tóxicos.

Equipamento especial de proteção para pessoal de combate a incêndios

Colocar máscara de respiração. Ter em conta o tamanho e contexto do incêndio.

6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTALPrecauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Assegurar boa ventilação.

Precauções ambientais

Evitar que o produto penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Caso tal ocorra, notificar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza

Recolher com material de recolha de líquidos: areia, serradura, diatomite. Colocar em recipientes adequados para eliminação. Eliminar resíduos e material contaminado de acordo com a legislação nacional e local.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEMManuseamento

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Lavar as mãos após manipulação. Não comer, beber ou fumar durante manipulação. Manter o recipiente fechado se não estiver em uso.

Armazenagem

Armazenar nos recipientes originais, bem fechados, em local fresco e ventilado. Armazenar longe de fontes de ignição, ácidos e bases fortes. Evitar o calor e a exposição solar.

Temperatura ótima de armazenamento: +5°C a +40°C.

Utilizações específicas

Massa para aplicação de foles de direção.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO**Componentes cujos valores-limite requerem monitorização no local de trabalho:

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃOMedidas gerais de proteção e higiene

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar o contacto desnecessário.

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Equipamento de proteção

Pele:	Utilizar vestuário de proteção.
Olhos:	Óculos de proteção.
Mãos:	Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, utilizar luvas. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Sistema respiratório:	Não é necessária proteção se o local de trabalho for ventilado. Caso não seja, utilizar máscara de respiratória com filtro para vapores orgânicos

Controlos de exposição ambiental

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:	Líquido pastoso
Cor:	castanho
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não classificado
Ph	Não classificado
Ponto de fluidez (°C):	> 180°C
Ponto de inflamação (°C):	210°C
Ponto de ignição:	Não classificado
Densidade (20°C):	0,925 g/cm ³
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não classificado
Viscosidade (40°C):	135 cSt

Informação adicional

Informação não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADEEstabilidade

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar: Calor, exposição solar e proximidade e fontes de ignição.

Reações Perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Matérias a evitar: Ácidos e bases fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Pode haver formação de fumos tóxicos e irritantes durante um incêndio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

Componentes classificados com toxicidade aguda:

Sem ingredientes classificados com toxicidade aguda em quantidades relevantes.

Efeito de irritabilidade primário

Pele:	Pode ser irritante para a pele.
Olhos:	Pode ser irritante para os olhos.
Sensibilização:	Contacto prolongado com a pele, em conjunto com maus hábitos de higiene podem causar dermatite.
Trato Respiratório:	Pode ser irritante para as mucosas.

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Avisos adicionais de toxicologia

Produto sem ingredientes listados como carcinogénico, mutagénicos ou tóxicos para a reprodução em concentração relevante.

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Diretiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor:

Nenhum

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**ECOTOXICIDADE**Componentes com potencial ecotóxico:

1 IDENTIFICAÇÃO	1338-24-5 Ácidos nafténicos
CL50 (96h)	16,3 mg/l (<i>Danio rerio</i>)

Comportamento em sistema ambiental:

Mobilidade e potencial de bioacumulação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Informação ecotoxicológica adicional

Evitar que grandes quantidades penetrem águas subterrâneas, cursos de água ou à canalização. Caso ocorra contaminação, notificar as autoridades competentes.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃOProduto

Evitar que grandes quantidades penetrem águas subterrâneas, cursos de água ou à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTETransportes por estrada ADR

ADR/RID Class: N/A

Rótulo: -

Designação oficial de transporte: -

Quantidades Limitadas (LQ): -

Código de restrição em túneis: -

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: N/A

Rótulo: -

Poluente marítimo: -

Designação oficial de transporte: -

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: N/A

Rótulo: -

Designação oficial de transporte: -

Tipo de embalagem (ADR, IMDG, IATA)

Não aplicável

Precauções especiais para o utilizador

Nº Kemler: -

Nº EMS: -

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃOAvaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕESNOTA PARA O USUÁRIO

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

Advertências de Perigo:

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias;

H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Frases de Risco

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R53: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração secções 3, 11 e 15.

Nº Revisão: 05

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

Abreviaturas e Acrónimos:Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (valor limite de exposição no local de trabalho)

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nível de exposição aceitável para operador)

AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes

Aprox.: Aproximadamente

ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)

BCF: Fator de Bioconcentração

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (valor de orientação de monitorização biológica)

BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value (valor limite vinculativo de exposição ocupacional)

Bw: Body Weight (peso corporal)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Sistema Harmonizado de Classificação na Europa)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxic (carcinogénico, mutagénico ou com toxicidade reprodutiva)

COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)

COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

DMEL: Derived Minimum Effect Level (nível com mínimo efeito derivado)

DNEL: Derived No-Effect Level (nível sem efeito derivado)

DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)

DPD: Dangerous Preparations Directive – Directiva Europeia 1999/45/EC de 31/05/1999

DSD: Dangerous Substances Directive – Directiva Europeia 67/548/EEC de 27/06/1967

DT50: Dwell Time - 50% (redução de 50% da concentração inicial)

Dw: Dry Weight (peso seco)

EC/CE: Comunidade Europeia

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EPA: United States Environmental Protection Agency, EUA

EU/UE: União Europeia

IATA: International Air Transport Association (Associação de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)

LC: Lethal Concentration (concentração letal)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)

LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)

LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)

LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)

LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie (concentração máxima aceitável)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)

N/A: Não aplicável

Não class.: Não classificado.

NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOEL: No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)

OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)

OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA

PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)

Ppm: partes por milhão

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)

SNC: Sistema Nervoso Central

SNP: Sistema Nervoso Periférico

STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)

TLCL: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)

TDLO: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)

TLM: Threshold Limit, median (limite de tolerância médio)

TLV: Threshold Limit Values (valores limite)

TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling (limite de tolerância – topo)

TWA: Time-Weighted Average Exposure Limit (limite de exposição média ponderada no tempo)

UN/ONU: Organização das Nações Unidas

VLE: Valores Limites de Exposição

vPvB: Very Persistent and Very bioaccumulative (muito persistente e muito bio-acumulativo)

VME: Valeur Moyenne d'Exposition (valor médio de exposição)

WEEL: Workplace Environmental Exposure Limit (limite de exposição ambiental no local de trabalho)

WEL: Workplace Exposure Limit (limite de exposição no local de trabalho)

WES: Workplace Exposure Standards (standard de exposição no local de trabalho)

Legenda - Classes CLP

Acute Tox.: Toxicidades aguda

Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - agudo

Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico

Asp. Tox.: Perigo de aspiração

Carc.: Carcinogenicidade

UNIFIT – MASSA GRAFITADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 25-11-2013 REV05

Expl.: Explosivo
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular
Flam. Aerosol: Aerossol inflamável
Flam. Gas: Gás inflamável
Flam. Liq.: Líquido inflamável
Flam. Sol.: Sólido inflamável
Lact.: Toxicidade reprodutiva
Met. Corr.: Substância ou mistura corrosiva para metais
Muta.: Mutagenicidade em células germinativas
Org. Perox.: Peróxido orgânico
Ox. Gas: Gás comburent
Ox. Liq.: Líquido comburent
Ox. Sol.: Sólido comburent
Ozone: Perigoso para a camada de ozono
Press. Gas: Gases sob pressão
Pyr. Liq.: Líquido pirofórico
Pyr. Sol.: Sólido pirofórico
Repr.: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.: Sensibilização respiratória
Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento
Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa
Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Irrit.: Irritação Cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis