FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MO-H Part A

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto MO-H Part A

Número do produto MOH300/MOH410

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

Utilizações identificadas Resina.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Pessoa de contacto info@indexfix.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +34 941.272.137

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

MO-H Part A

Recomendações de prudência P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO

Notas à rotulagem O produto não é inflamável.
Com base em dados dos testes.
UN Test N.1 and ASTM D4359-90

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO **5-10%**

Número CAS: 27813-02-1 Número CE: 248-666-3 Número de registo REACH: 01-2119490226-37

Classificação
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

VINYL TOLUENE **5-10%**

Número CAS: 25013-15-4 Número CE: 246-562-2 Número de registo REACH: 01-2119622074-50

Classificação
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

TITANIUM DIOXIDE **>0.5 <1.0%**

Número CAS: 13463-67-7 Número CE: 236-675-5

Classificação
Não Classificado

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Ingestão Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vómito. Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com a pele Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água.

MO-H Part A

Contacto com os olhos Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

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

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Irritante para a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Contacto com os olhos Irritante para os olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

MO-H Part A

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a produtos químicos.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

TITANIUM DIOXIDE

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 10 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE
VLE = Valor limite de exposição.

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO (CAS: 27813-02-1)

DNEL Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 4.2 mg/kg
Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 14.7 mg/m³

PNEC água doce; 0.904 mg/l
Água do mar; 0.904 mg/l
ETAR; 20 mg/l
Sedimento (Água doce); 6.28 mg/kg
Sedimento (Água do mar); 6.28 mg/kg
Solo; 0.727 mg/kg

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 37 mg/m³
Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 37 mg/m³
REACH dossier informações

PNEC - água doce; 0.0498 mg/l
- Água do mar; 0.002 mg/l
- Libertação intermitente; 0.013 mg/l
- STP; 1 mg/l
- Sedimento (Água doce); 0.684 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); 0.0684 mg/kg
- Solo; 0.133 mg/kg
REACH dossier informações

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m³
REACH dossier informações

MO-H Part A

PNEC	- água doce; 0.127 mg/l - Água do mar; 1.0 mg/l - Libertação intermitente; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sedimento (Água doce); 1000 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 100 mg/kg - Solo; 100 mg/kg REACH dossier informações

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação adequada. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
Proteção ocular/facial	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.
Proteção das mãos	Recomenda-se a utilização de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	Não fumar na área de trabalho. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. Pode ser necessária proteção respiratória se ocorrer contaminação excessiva do ar.
Controlo da exposição ambiental	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Sólido.
Cor	Bege.
Odor	Aromático.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.

MO-H Part A

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Outra inflamabilidade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densidade aparente	Não aplicável.
Solubilidade(s)	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Explosivo sob a influência de chamas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não determinado.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Peróxidos orgânicos/hidroperóxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 159,52

MO-H Part A

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular.

Ingestão	Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
Contacto com a pele	Irritante para a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.
Via de exposição	Contacto com a pele e/ou os olhos
Sintomas clínicos	Irritação dos olhos e das membranas mucosas. Irritação cutânea.

Informação toxicológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	11.200,0
Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	11.200,0

VINYL TOLUENE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	2.255,0
Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	2.255,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL_{50} mg/kg)	4.500,0
Espécie	Rato
ATE cutânea (mg/kg)	4.500,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l)	11,0

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC	CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

TITANIUM DIOXIDE

Toxicidade aguda – via oral

MO-H Part A

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	5.000,0
Espécie	Rato

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC	CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

VINYL TOLUENE

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 23.4 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 horas: 1.3 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE_{50}, 72 horas: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

TITANIUM DIOXIDE

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado) Informação do dossier REACH
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	NOEC, > 48 horas: 3 mg/l, Daphnia magna Informação do dossier REACH
Toxicidade aguda - microrganismos	CE_{50}, > 3 horas: 1000 mg/l, Lamas ativadas Informação do dossier REACH

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coeficiente de partição	Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO

Coeficiente de partição	log Kow: 0.93

VINYL TOLUENE

Coeficiente de partição	log Pow: 3.36

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade	Não aplicável.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

MO-H Part A

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não aplicável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada.

Classe de resíduos A classificação segundo o código de resíduos deve ser realizada segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE (EU) No 2015/830

Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

MO-H Part A

Informações gerais	O produto não é inflamável. Com base em dados dos testes. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
Comentários à revisão	NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
Data de revisão	13-01-2020
Número da versão	3.000
Data de substituição	08-05-2018
Número da FDS	20975
Advertências de perigo na totalidade	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
MO-H Part B

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto MO-H Part B

Número do produto MOH300 / MOH410

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

Utilizações identificadas Catalisador.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Pessoa de contacto info@indexfix.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +34 941.272.137

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Para a saúde humana Pode provocar doenças de pele em caso de contacto repetido ou prolongado. O produto é irritante para os olhos e a pele.

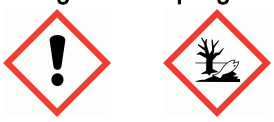
Para o ambiente O produto contém uma substância que é muito tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Decorrentes das propriedades físico-químicas Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

2.2. Elementos do rótulo

MO-H Part B

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Contém	PERÓXIDO DE DIBENZOILO
Recomendações de prudência complementares	P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Notas à rotulagem	Com base em dados dos testes. Sólido - ASTM D4359-90

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

PERÓXIDO DE DIBENZOILO **10-15%**

Número CAS: 94-36-0	Número CE: 202-327-6	Número de registo REACH: 01-2119511472-50
Fator M (aguda) = 10	Factor M (crónica) = 10	

Classificação
Org. Perox. B - H241
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR **5-10%**

Número CAS: 670241-72-2	Número CE: 447-010-5	Número de registo REACH: 01-0000018876-55

Classificação
Aquatic Chronic 2 - H411

MO-H Part B

ZINC DISTEARATE		**1-5%**
Número CAS: 557-05-1	Número CE: 209-151-9	Número de registo REACH: 01-2119982400-42
Fator M (aguda) = 1		

Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Aquatic Acute 1 - H400	-

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Ingestão Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vómito. Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com a pele Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com os olhos Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

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

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Provoca irritação cutânea.

Contacto com os olhos Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Não se aplicam precauções específicas para o combate ao incêndio quando as quantidades nele envolvidas são pequenas.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

MO-H Part B

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Manter afastado de materiais inflamáveis e combustíveis. Armazenar a uma temperatura entre 5°C/41°F e 25°C/77°F.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a produtos químicos.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)

DNEL
Indústria - Ingerir; a longo prazo : 1.6 mg/kg/dia
Indústria - Inalação; a longo prazo : 11.75 mg/m³
Indústria - Contacto com a pele; a longo prazo : 6.6 mg/kg/dia

PNEC
- Sedimento (Água doce); 0.338 mg/kg
- STP; 0.35 mg/l
- Sedimento (Água do mar); 0.0338 mg/kg
- água doce; 0.000602 mg/l
- Água do mar; 0.0000602 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção

Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação adequada.

MO-H Part B

Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
Proteção das mãos	Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrilo.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não fumar na área de trabalho.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Sólido.
Cor	Preto.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	5 - 6
Ponto de fusão	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Outra inflamabilidade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	1.5 - 1.6
Densidade aparente	Não aplicável.
Solubilidade(s)	Não determinado.
Coeficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	>50°C
Viscosidade	> 60 S ISO2431
Propriedades explosivas	Não existem informações.
Propriedades comburentes	Não determinado.

9.2. Outras informações

MO-H Part B

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Ácidos. Bases. Aminas. Agentes redutores fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Decompõe-se a temperaturas superiores a 50°C.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o contacto com agentes redutores fortes. Evitar o calor. Evitar o contacto com ácidos e bases.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes redutores fortes. Ácidos, não comburentes. Ácidos – orgânicos. Bases – inorgânicas. Bases – orgânicas. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Sensibilizante.

Inalação Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

Via de exposição Contacto com a pele e/ou os olhos

Sintomas clínicos Irritação cutânea. Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

Considerações de ordem clínica Não existem informações.

Informação toxicológica sobre os componentes

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

MO-H Part B

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C_{50}	0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1
Fator M (aguda)	10
Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 horas: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE_{50}, 72 horas: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidade crónica em meio aquático

Factor M (crónica)	10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL_{50}, 24 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa) CL_{50}, 48 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa) CL_{50}, 72 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa) CE_{50}, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa) CE_{100}, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa) NOEC, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 24 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna CE_{50}, 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - microrganismos	CI_{50}, 3 horas: > 1000 mg/l, Lamas ativadas NOEC, 3 horas: > 1000 mg/l, Lamas ativadas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coeficiente de partição	Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade	Móvel. O produto é parcialmente miscível em água e pode alastrar no ambiente aquático.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local

MO-H Part B

Métodos de eliminação	Eliminar os resíduos através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada.
Classe de resíduos	A classificação segundo o código de resíduos deve ser realizada segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	3077
N.º ONU (IMDG)	3077
N.º ONU (ICAO)	3077
N.º ONU (ADN)	3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Designação oficial de transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Designação oficial de transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)
Designação oficial de transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M7
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquetas de transporte

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III
Grupo de embalagem ADN	III

14.5. Perigos para o ambiente

MO-H Part B

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	2Z
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	90
Código de restrição em túneis	(-)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE	(EU) No 2015/830

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações gerais	Com base em dados dos testes. Sólido - ASTM D4359-90
Comentários à revisão	NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
Data de revisão	13-01-2020
Número da versão	3.000
Data de substituição	14-08-2018
Número da FDS	20986
Advertências de perigo na totalidade	H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a ação do calor. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.