

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: STABILIZER 12x0.250L

Código do produto: 60200

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

Aditivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: MOTUL

Endereço: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefone: 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Número de telefone de emergência : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedade/Organismo: ORFILA.

1.4.1. Outros números de emergência

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

PORTUGAL : +351 800 250 250

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Irritação cutânea, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilização cutânea, Categoria 1A (Skin Sens. 1A, H317).

Perigo de aspiração, Categoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS09



GHS08



GHS07

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 202-992-2

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE

Advertências de perigo:

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P264

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Recomendações de prudência - Resposta:	
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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.
P331	NÃO provocar o vômito.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Recomendações de prudência - Armazenamento:	
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais



2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias > = 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas



Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 101563/3 CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 <= x % < 100
INDEX: STABILISER/2 CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 REACH: 01-2119967405-31 N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDI AMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		1 <= x % < 2.5
INDEX: 108559/4 EC: 907-745-9 REACH: 01-2119538013-51 REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS05, GHS09 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1



Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: STABILISER/2 CAS: 101-96-2 EC: 202-992-2 REACH: 01-2119967405-31		cutâneo: ATE = 756 mg/kg PC oral: ATE = 271 mg/kg PC

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDI
 AMINE

INDEX: 108559/4
 EC: 907-745-9
 REACH: 01-2119538013-51

REACTION MASS OF
 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND
 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

oral: ATE = 2676 mg/kg PC



Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.
 NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.



4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

Deslocar a pessoa afectada para uma área ao ar livre. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
 Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.
 Lavar imediatamente com água abundante, mesmo debaixo das pálpebras.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.
 Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.
 EM caso de reação alérgica, procure o médico.
 Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.
 Retirar imediatamente todo o vestuário sujo.
 Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de ingestão:

Não lhe dar nada a absorver pela boca.
 Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.
 Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.
 Em caso de ingestão acidental, não permitir que a pessoa beba, não induzir vômito e remover imediatamente a pessoa para o hospital por ambulância. Mostrar o rótulo ao médico.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Pó seco, espuma, dióxido de carbono.

Métodos de extinção não adequados

Jacto de água de elevado caudal.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.
 Não respirar os fumos.
 Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:
 - monóxido de carbono (CO)
 - dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.
O produto derramado pode tornar as superfícies escorregadias.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

Pessoas com histórico de sensibilização da pele não devem, sob quaisquer circunstancias, manusear esta mistura.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remove e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Nenhuma precaução o indivíduo privado menos o respeito para as regras de higiene

Prevenção dos incêndios:

Nunca inalar esta mistura.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas através de equipamento de ligação à terra.

Não fumar.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evite o contato desta mistura com a pele e os olhos.

Assegurar uma ventilação adequada no local de trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

Não respirar os vapores/fumos/aerossóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre 5 °C e 40 °C num local seco e bem ventilado.

Apenas utilizar contentores, juntas e canos resistentes a hidrocarbonetos.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar ao abrigo dos alimentos e bebidas inclusive os destinados aos animais.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :	0.5 mg/kg de poids corporel/jour
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	3.5 mg de substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Compartimento do ambiente:	Solo.
PNEC :	0.044 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Água doce.
PNEC :	0.3 µg/l
Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC :	0.03 µg/l
Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC :	0.09 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Sedimento marinho.
PNEC :	0.009 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC :	2.4 mg/l

8.2. Controlo da exposição**Inspeções técnicas adequadas**

Assegurar uma ventilação adequada, se possível através de ventoinhas extractoras nos postos de trabalho e de uma extracção geral adequada.
O pessoal deve usar uma roupa de trabalho regularmente lavada.

 **Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com protecção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como protecção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

 **- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, protecção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

 **- Proteção do corpo**

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Aparelhos respiratórios apenas necessários perante a formação de aerossóis ou névoas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

Cor

Cor:	âmbar
------	-------

Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.
--------------------	------------

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
---------------------------	---------------

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
---	------------

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
------------------------------	---------------

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
--------------------------------	------------

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :	60°C < PI <= 93°C.
------------------------------------	--------------------

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
---------------------------------	---------------

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
------------------------------------	---------------

pH

PH (solução aquosa):	Imprecisa.
----------------------	------------

pH :	Não abrangido
------	---------------

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.
--------------	------------

Viscosidade:	v < 7 mm ² /s (40°C)
--------------	---------------------------------

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
---------------------	------------

Lipossolubilidade:	Imprecisa.
--------------------	------------

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
--	------------

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa
--------------------------	-------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	< 1
------------	-----

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.
---------------------	------------

Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes
Ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA



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

Pode causar danos irreversíveis à pele; especificamente inflamação da pele, ou a formação de eritema e escaras ou edema em consequência de exposição de até quatro horas.

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

Pode causar reação alérgica em contato com a pele.

A toxidez por aspiração pode causar efeitos graves agudos tais como pneumonia química, danos pulmonares de graus diversos ou morte após aspiração.

11.1.1. Substâncias



Toxicidade aguda:

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Via oral: DL50 = 2676 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Via oral: DL50 = 271 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

Via dérmica:

DL50 = 756 mg/kg peso corporal/dia

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Espécies: rato

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

Via dérmica:

DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: coelho

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 > 5000 mg/m³

Espécies: rato

11.1.2. Mistura



Corrosão/irritação cutânea :

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele, provocando dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.



Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ligeira irritação dos olhos



Perigo de aspiração:

Pode ser fatal se engolido e entrar pelas vias aéreas.

A toxidez por aspiração pode causar efeitos graves agudos tais como pneumonia química, danos pulmonares de graus diversos ou morte após

aspiração.

A inalação dos vapores pode causar irritação do sistema respiratório em pessoas muito sensíveis.

Pode causar danos nos pulmões se ingerido.



11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.3 mg/l

Fator M = 1

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.4 mg/l

Fator M = 1

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas:

CEr50 = 4.9 mg/l

Espécies: *Selenastrum capricornutum*

Duração da exposição: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.13 mg/l

Duração da exposição: 96 h

NOEC = 0.0037 mg/l

Fator M = 10

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.54 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

NOEC = 0.0029 mg/l

Fator M = 10

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.0958 mg/l

Duração da exposição: 72 h

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Toxidez para peixes:

CL50 > 100 mg/l

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Biodegradabilidade:

Degradação não rápida.

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A

substância é considerada como não se degradando rapidamente.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

REACTION MASS OF 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL AND 2,4,6-TRI-TERT-BUTYLPHENOL

Coefficiente de partição octanol/água: log K_{ow} = 4.9

N,N'-DI-SEC-BUTYL-P-PHENYLENEDIAMINE (CAS: 101-96-2)

Coefficiente de partição octanol/água: log K_{ow} = 3.5

12.4. Mobilidade no solo

Pouco móvel no solo.

O produto é insolúvel na água e espalha-se pela superfície da mesma.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Não eliminar o produto na natureza, em efluentes nem em águas superficiais.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Número ONU ou número de ID

3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN3082=MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

(n,n'-di-sec-butyl-p-phenylenediamine)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



9

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

- Matérias perigosas para o ambiente :



14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2º Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling Category	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	A	-

*Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2º Etq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

*Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2018/669 (ATP 11)

Informações relativas à embalagem:

A embalagem deve ser equipada com dispositivos de aperto resistentes às crianças (veja Regulamentos EC n.º 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo (veja Regulamentos EC n.º 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursos de explosivos:

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Abreviaturas e acrónimos :**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS07 : ponto de exclamação

GHS08 : perigo para a saúde

GHS09 : ambiente

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.