

Ficha de Segurança de 20/3/2020, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: PUTTY M61-C BASE

Código comercial: 61030000B

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

Uso recomendado:

Mástique

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel: 00351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

P310 Contacte imediatamente um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Disposições especiais:

EUH208 Contém hexamethylene diisocianato, oligômero. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclo-hexil)metano. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém

N,N'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo diethyl fumarate

Ficha de Segurança PUTTY M61-C BASE

AkzoNobel

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

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 50%	N,N'-(metilenciclohexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo	Numero 607-521-00-8 Index: CAS: 136210-30-5 EC: 429-270-1 REACH No.: 01-0000017556-64	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10%	hexamethylene diisocianato, oligômero	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 5% - < 10%	bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclohexil)metano	Numero 607-350-00-9 Index: CAS: 136210-32-7 EC: 412-060-9	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	diethyl fumarate	CAS: 623-91-6 EC: 210-819-7	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	diisocianato de hexametileno	CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH No.: 01-2119457571-37	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1, 1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água com aditivo AFFF (espuma formadora de película)

Espuma

Impedir a entrada dos efluentes de medidas contra incêndios nos esgotos ou nos cursos de água.

Métodos de extinção não adequados :

Água

Jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

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

Lavar com água em abundância.

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.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Conselhos gerais sobre higiene ocupacional:
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre 5 °C e 35 °C na embalagem/recipiente originais por abrir

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

hexamethylene diisocianato, oligómero - CAS: 28182-81-2

- Tipo OEL: VLE - TWA: 1 mg/m³

diisocianato de hexametileno - CAS: 822-06-0

- Tipo OEL: VLE - TWA: 0.15 mg/m³, 0.02 ppm

- Tipo OEL: VME - TWA: 0.075 mg/m³, 0.01 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm

- Tipo OEL: TWA - TWA: 0.03 mg/m³, 0.01 ppm

- Tipo OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

- Tipo OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

Valores limite de exposição DNEL

- N,N'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo - CAS: 136210-30-5
Trabalhador profissional: 112 mg/m³ - Consumidor: 4.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 28 mg/m³ - Consumidor: 4.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 4 mg/kg bw/day - Consumidor: 1.4 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1.4 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1.4 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1.4 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- hexamethylene diisocianato, oligómero - CAS: 28182-81-2
Trabalhador profissional: 0.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
- bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclo-hexil)metano - CAS: 136210-32-7
Trabalhador industrial: 11.9 mg/kg p.c. /jour - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 84 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 11.9 mg/kg p.c. /jour - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

- N,N'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo - CAS: 136210-30-5
Alvo: Água doce - Valor: 0.00013 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000013 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.21 mg/kg dwt
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.02 mg/kg dwt
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.1 mg/kg dwt
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 31.1 mg/l
- hexamethylene diisocianato, oligómero - CAS: 28182-81-2
Alvo: Água doce - Valor: 0.127 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0127 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 266701 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 26670 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 88 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 53183 mg/kg
- bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclo-hexil)metano - CAS: 136210-32-7
Alvo: Água doce - Valor: 0.00013 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000013 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.21 mg/kg - Notas: Poids sec
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.02 mg/kg - Notas: Poids sec
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.1 mg/kg - Notas: Poids sec
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 31.1 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Antes do manuseamento, coloque óculos de segurança com protecção lateral em conformidade com a norma EN166.

Protecção da pele:

Para evitar o contacto com a pele no caso de haver o risco de salpicos, use vestuário de protecção contra riscos químicos (tipo 6) em conformidade com a norma EN13034.

Para evitar o contacto com a pele, use vestuário de protecção contra produtos químicos sólidos e partículas em suspensão no ar (tipo 5) em conformidade com a norma EN13982-1.

Ficha de Segurança PUTTY M61-C BASE

AkzoNobel

Protecção das Mãos:

Use luvas de protecção adequadas, resistentes a agentes químicos, em conformidade com a norma EN374.

Protecção respiratória:

Filtro de partículas em conformidade com a norma EN143 : P3

Filtro(s) antigás e antivapores (filtros combinados) em conformidade com a norma EN14387 : A2

Máscaras inteiras/semi-máscaras/quartos de máscaras (DIN EN 136/140).

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

É recomendável utilizar todos os meios disponíveis para prevenir e controlar a exposição em conformidade com as normas em vigor.

Utilizar os meios apropriados para manter os níveis de poeira em suspensão abaixo dos limites de exposição.

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor:	Líquido	
Cheiro:		
Limiar de odor:	Não Aplicável	
pH:	Não Aplicável	
Ponto de fusão/congelamento:	Não Aplicável	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não Aplicável	Não Aplicável
Ignição sólida/gasosa:	Não Aplicável	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		Não Aplicável
Densidade dos vapores:	Não Aplicável	
Ponto de combustão:	PE> 93 °C	
Velocidade de elaboração:	Não Aplicável	
Pressão do vapor:	Não Aplicável	
Densidade relativa:	<1	
Hidrosolubilidade:	Não Aplicável	
Solubilidade em óleo:	Não Aplicável	
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não Aplicável	Não Aplicável
Temperatura de auto-acendimento:	Não Aplicável	
Temperatura de decomposição:	Não Aplicável	
Viscosidade:	Não Aplicável	
Propriedades explosivas:	Não Aplicável	
Propriedades comburentes:	Não Aplicável	

9.2. Outras informações

Miscibilidade:	Não Aplicável	
Lipossolubilidade:	Não Aplicável	
Condutibilidade:	Não Aplicável	
Propriedades características dos grupos de substâncias:		Não Aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos.

10.4. Condições a evitar

Chamas e superfícies quentes
Acumulação de cargas eletrostáticas.
Humidade
Exposição ao calor
Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos
Agentes oxidantes
Bases
Água

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Não Aplicável

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

N,N'-(metilendiciclo-hexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo - CAS: 136210-30-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4224 mg/l - Duração: 4h

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Sim

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1000 mg/kg

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

Teste: NOAEL - Via: Oral = 1000 mg/kg

hexamethylene diisocianato, oligômero - CAS: 28182-81-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2500 mg/kg - Origem: OCDE 423

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OCDE 402

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

Teste: NOAEL - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 3.3 mg/m3 - Origem: OCDE 413

bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclo-hexil)metano - CAS: 136210-32-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4.224 mg/m3 - Duração: 4h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
 - Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Ratazana Positivo
 - Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação Positivo
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
 - Teste: Genotoxicidade - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo
 - Teste: Genotoxicidade - Espécies: Rato Negativo
- diisocianato de hexametileno - CAS: 822-06-0
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana = 0.124 mg/l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 746 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 7000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 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.
N,N'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-DL-aspartato de tetraetilo - CAS: 136210-30-5

- a) Toxicidade aquática aguda:
 - Resultado: LC50 Peixes = 66 mg/l - Duração / h: 96
 - Resultado: NOEC Daphnia = 0.01 mg/l - Duração / h: 504
 - Resultado: EC50 BACT = 3110 mg/l - Duração / h: 3
 - Resultado: EC50 Algas = 113 mg/l

- b) Toxicidade aquática crónica:
 - Resultado: EC50 Daphnia = 88.6 mg/l - Duração / h: 48

- d) Toxicidade terrestre:
 - Resultado: NOEC > 1000 mg/kg

- e) Toxicidade das plantas:
 - Resultado: NOEC > 100 mg/kg

hexamethylene diisocianato, oligômero - CAS: 28182-81-2

- a) Toxicidade aquática aguda:
 - Resultado: LC50 Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
 - Resultado: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48
 - Resultado: EC50 Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72
 - Resultado: EC50 BACT = 3828 mg/l - Duração / h: 3

bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)etilamino)-3-metilciclo-hexil)metano - CAS: 136210-32-7

- a) Toxicidade aquática aguda:
 - Resultado: LC50 Peixes = 66 mg/l - Duração / h: 96
 - Resultado: EC50 Daphnia = 88.6 mg/l - Duração / h: 48
 - Resultado: EC50 Algas = 113 mg/l - Duração / h: 72
 - Resultado: EC50 BACT = 110 mg/l - Duração / h: 3
- b) Toxicidade aquática crónica:
 - Resultado: NOEC Daphnia = 0.01 mg/l - Duração / h: 504

- d) Toxicidade terrestre:
 - Resultado: NOEC = 1.000 mg/kg - Duração / h: 336

- e) Toxicidade das plantas:
 - Resultado: NOEC > 100 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: avena sativa

Resultado: NOEC > 100 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: allium cepa
Resultado: NOEC > 100 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: brassica napus

12.2. Persistência e degradabilidade

hexamethylene diisocianato, oligômero - CAS: 28182-81-2
Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Duração / h: 28days - %: 1

12.3. Potencial de bioacumulação

Não Aplicável

12.4. Mobilidade no solo

Não Aplicável

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

os códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE relativa aos resíduos perigosos) :

08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Informações adicionais de eliminação:

Não despejar em esgotos, cursos de água, nem no meio ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No

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

Não Aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
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 (UE) 2015/830
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)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/699 (ATP 11 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 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.00 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Segurança PUTTY M61-C BASE

AkzoNobel

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Mortal por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Sensibilização respiratória, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Ficha de Segurança PUTTY M61-C BASE



Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES

PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

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 assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
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 "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
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.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha