

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : PA/PPE CA-7009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Materiais plásticos de resinas sintéticas

Restrições de utilização recomendadas : Proibição de aplicações de recomendação fora do uso

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : LOTTE Chemical Corporation
Lotte World Tower, 300, Olympic-ro,
Songpa-gu, Seoul, 05551 Rep. of KOREA

Telefone : Yeosu 82-61-689-1531
Plant(Advanced)

Telefax : 82-2-834-6070

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : icpark1@lotte.net

1.4 Número de telefone de emergência

Yeosu 82-61-689-1531
Plant(Advanced)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade oral aguda desconhecida: 37,1787 %

A percentagem seguinte da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade dérmica aguda desconhecida: 37,1787 %

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda por inalação desconhecida: 37,1787 %

A seguinte percentagem da mistura consiste num (nuns) ingrediente (ingredientes) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 37,1787 %

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Nenhum ingrediente perigoso. :			
Poli[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanodiol)imino-1,6-hexanodiol]	32131-17-2		>= 50 - <= 60
Homopolímero 2,6-Dimetilfenol	25134-01-4		>= 30 - <= 40
Nanotubo de carbono	7782-42-5 231-955-3		>= 0,1 - <= 3
Borracha	Não atribuído		>= 5 - <= 15
Aditivo & Confidential	Não atribuído		<= 3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

- Esta mistura só contém ingredientes que foram registados, ou que são isentos de registo, de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com : Retirar as lentes de contacto.

PA/PPE CA-7009

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 18.05.2020
1.4	22.06.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2020

os olhos Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Informar os profissionais de saúde sobre a contaminação para que adotem medidas de proteção adequadas.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
--	--

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Varrer e apanhar com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Materiais plásticos de resinas sintéticas
Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura nas aplicações seguintes:

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Fato de proteger

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

protector de respiração.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	granulado
Cor	:	Dados não disponíveis
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	> 300 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Índice de combustão	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,0 - 1,2 g/cm ³
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel

PA/PPE CA-7009

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 18.05.2020
1.4	22.06.2020	Data da primeira emissão: 13.05.2020

Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Poli[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanodiol)imino-1,6- hexanodiol]:

Observações: Dados não disponíveis

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

Componentes:

Poli[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanodiol)imino-1,6- hexanodiol]:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

REACH : Esta mistura só contém ingredientes que foram registados, ou que são isentos de registo, de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

DSL : Este produto contém um ou alguns componentes classificados na lista canadiana NDSL.

AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

ISHL : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

PA/PPE CA-7009

Versão 1.4 Data de revisão: 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química desta mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio,

PA/PPE CA-7009

Versão Data de revisão:
1.4 22.06.2020

Data de última emissão: 18.05.2020
Data da primeira emissão: 13.05.2020

processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT