

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Maintenance concentrate general

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

Utilização recomendada Agente de limpeza
Utilizações desaconselhadas Todos os outros usos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Phadia AB
Rapskatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
Endereço eletrónico safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Número de telefone de emergência

Em Portugal ligue: 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura****CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008****Perigos físicos**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda por via oral Categoria 4
Corrosão/Irritação cutânea Categoria 1

Perigos para o ambiente

Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1

Para aceder ao texto completo das declarações-H mencionadas nesta Secção, consultar a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019



Palavra-Sinal

Perigo

H302 - Nocivo por ingestão
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P391 - Recolher o produto derramado

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

3.2. Misturas

Componente	No. CAS	No. CE.	Peso por cento	CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008
Cocosalkylbenzylidimethylammonium chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Para aceder ao texto completo das declarações-H mencionadas nesta Secção, consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral

Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Contacto com os Olhos

Em caso de contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

Contacto com a pele	Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminado. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Ingestão	SE ENGOLIDO: Chamar imediatamente o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem. NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação. Enxaguar a boca.
Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Autoproteção do Socorrista	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

Produtos de Combustão Perigosos

Cloro, Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azoto (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total).

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Assegurar uma ventilação adequada. Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Elimine de acordo com os regulamentos locais. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvente inerte (p. ex. areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serradura).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Guardar a temperaturas entre 5 e 40 °C.

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

Respeitar as instruções de utilização.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Componente	Itália	Alemanha	Portugal	Holanda	Finlândia
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m ³			

Componente	Áustria	Dinamarca	Suíça	Polónia	Noruega
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden		

Componente	Rússia	República Eslovaca	Eslovénia	Suécia	Turquia
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

Valores-limite biológicos

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

Processos de monitorização

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

Nível Derivado de Exposição sem Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

Efeitos (DNEL)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas Técnicas

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Lava-olhos.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção das Mãos Luvas de proteção.

Material das luvas	Tempo de penetração	Espessura das luvas	Padrão da UE	Luvas, comentários
Borracha de nitrilo	Veja as recomendações do fabricante	-	EN 374	(requisitos mínimos)

Proteção da pele e do corpo Vestuário de manga comprida.

Proteção Respiratória No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho de respiração com filtro; gás e tipo A.

Em larga escala / uso de emergência Não existe informação disponível.

De pequena escala / uso laboratorial Não existe informação disponível.

Medidas de Higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Amarelo	
Estado Físico	Líquido	
Odor	Perfumes	
Limiar olfativo	Nenhum	
pH	10-11.5	
Ponto/intervalo de fusão	Sem dados disponíveis	
Ponto de Amolecimento	Sem dados disponíveis	
Ponto/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	
Ponto de Inflamação	Sem dados disponíveis	Método - Não existe informação disponível
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limites de explosão	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade de Vapor	Sem dados disponíveis	(Ar = 1.0)
Gravidade Específica / Densidade	0.985-0.995 g/cm3	
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

Solubilidade em Água	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível
Coeficiente de Partição (n-octanol/água)	
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum conhecido.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Reações Perigosas	Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de azoto (NO_x).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. O produto provoca irritação ocular, cutânea e das membranas mucosas.
-----------------------------	--

a) toxicidade aguda;

Oral	Categoria 4.
Cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Inalação	Sem dados disponíveis.

Componente	DL50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 Inalação
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

b) corrosão/irritação cutânea;	Categoria 1.
--------------------------------	--------------

c) lesões oculares graves/irritação ocular;	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório

Sem dados disponíveis.

Pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componente	Método de ensaio	Testes de espécies	Resultado do estudo
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride			não sensibilizante
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			não sensibilizante

e) mutagenicidade em células germinativas;

Sem dados disponíveis.

f) carcinogenicidade;

Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto.

g) toxicidade reprodutiva;

Sem dados disponíveis.

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

Sem dados disponíveis.

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

Sem dados disponíveis.

j) perigo de aspiração;

Sem dados disponíveis.

Sintomas / efeitos,

agudos e retardados Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

O produto contém as substâncias seguintes que são perigosas para o meio ambiente.

Componente	Peixe de água doce	Pulga de Água	Algas de água doce	Microtox
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Fator de bioconcentração (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Componente	log Pow	Fator de bioconcentração (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

12.6. Outros efeitos adversos

Informações sobre o Desregulador Não existe informação disponível.

Endócrino

Poluentes Orgânicos Persistentes Nenhum efeito conhecido.

Potencial diminuição de ozono Nenhum efeito conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Evitar a libertação para o ambiente.

Embalagem Contaminada Os recipientes a eliminar devem ser transportados vazios e limpos para os centros de reciclagem.

Catálogo Europeu de Detritos (EWC) 18 01 06* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas.

Outras Informações Não existe informação disponível.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1. Número ONU 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a

Nome técnico apropriado (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 8

Classe de Perigo Subsidiário None

14.4. Grupo de embalagem III

ADR

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a

Nome técnico apropriado (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 8

Classe de Perigo Subsidiário None

14.4. Grupo de embalagem III

IATA

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, n.s.a

Nome técnico apropriado (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 8

Classe de Perigo Subsidiário None

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente Perigoso para o ambiente.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não requer precauções especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

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

Não aplicável, produtos embalados.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Inventários Internacionais

X = listados

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECS	AICS	KECL
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-30005
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocopropylendiamine bis-guanidinium diacetate	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-18113

Regulamentos Nacionais

Componente	Alemanha Classificação de Águas (VwVwS)	Alemanha - TA-Luft Classe
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	WGK2	

15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não é necessário.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H312 - Nocivo em contacto com a pele

H302 - Nocivo por ingestão

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

WEL - Limite de exposição no local de trabalho

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

DNEL - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

RPE - Equipamento de Proteção Respiratória

LC50 - Concentração de letalidade 50%

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

TWA - Média ponderada de tempo

CIIC - Centro Internacional de Investigação do Cancro

PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos

DL50/LD50 - Dose letal 50%

EC50/CE50 - Concentração eficaz 50%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Maintenance concentrate general

Data da Revisão 27-Jun-2019

NOEC - Concentração sem efeito observável
PBT - Persistente, bioacumulação, Tóxico

POW - Coeficiente de repartição octanol: água
vPvB - muito persistentes e muito bioacumuláveis

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMO/MDG - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento
Aerobic aquatic biodegradable

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Fornecedores de segurança de dados da folha,
Chemadvisor - LOLI,
Merck índice,
RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

ATE - Estimativa de toxicidade aguda

VOC - Componentes orgânicos voláteis

Perigos físicos

Com base em dados de ensaios

Perigos para a Saúde

Método de cálculo

Perigos para o ambiente

Método de cálculo

Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Data da Revisão

27-Jun-2019

Resumo da versão

Secções da FDS atualizadas, 14.

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança