

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ACH-80-AL3

Número de registo REACH : 01-2120754912-50-0001

Nome da substância : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

No. CE : 239-741-1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Endurecedor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

1.4 Número de telefone de emergência

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Peróxidos orgânicos, Tipo C	H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220 Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P235 Conservar em ambiente fresco.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
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.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém tert-hidroperóxido de pentil. Pode provocar uma reacção alérgica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

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

Nome da substância : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
No. CE : 239-741-1
Natureza química : Peroxido orgânico

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - <= 82
Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy	Não atribuído 918-167-1	>= 15 - < 20
tert-hidroperóxido de pentil	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Não executar respiração artificial boca-a-boca ou boca-nariz.
Usar equipamento adequado.
Chamar imediatamente um médico.

Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado

Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.

Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provoca vômito.
Chamar imediatamente um médico.
Contactar o centro de controlo de intoxicação.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
O produto queima com violência.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
O produto irá flutuar na água e pode reacender em águas de superfície.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

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 autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT). Limpar os derramamentos imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

ACH-80-AL3



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.
Embeber com material absorvente inerte.
Isolar o resíduo e não reutilizar.
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Informação para um manuseamento seguro : Não engolir.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a formação de aerosol.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evite o confinamento.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Proteger da contaminação.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de : Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

armazenagem e recipientes decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : < 30 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

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

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,29 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,67 mg/kg bw/dia
tert-hidroperóxido de pentil	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,16 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Estação de Patamento de esgoto	2 mg/l
tert-hidroperóxido de pentil	Água doce	0,012 mg/l
	Água do mar	0,0012 mg/l
	Sedimento de água doce	0,437 mg/kg
	Sedimento marinho	0,043 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

	Estação de Patamento de esgoto	3,3 mg/l
--	--------------------------------	----------

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,4 mm

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Filtro ABEK

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido
Cor : incolor
Odor : característico
pH : Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão : < -25 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Ponto de inflamação	:	51 °C Método: câmara fechada
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,905 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Solvente: Hidrocarbonetos Solvente: Álcool
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Peróxido orgânico

9.2 Outras informações

Temperatura de auto- aceleração de decomposição (TAAD)	:	60 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA- Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
Índice de refração	:	1,441 a 20 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger da contaminação.
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
Calor, chamas e faíscas.
Evite o confinamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : LD0 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: estudo cientificamente injustificado
Dados não disponíveis

Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : LD0 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

- Toxicidade aguda por via oral : LD0 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.
- Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: estudo cientificamente injustificado
Dados não disponíveis
- Toxicidade aguda por via cutânea : LD0 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
Duração da exposição: 8 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

tert-hidroperóxido de pentil:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 500 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 2,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 446 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

- Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea
- Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

tert-hidroperóxido de pentil:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Provoca queimaduras.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observações : Dados não disponíveis

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

tert-hidroperóxido de pentil:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

tert-hidroperóxido de pentil:

Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

tert-hidroperóxido de pentil:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: Ambíguo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste cometa alcalino de mamíferos in vivo
Método: Directrizes do Teste OECD 489
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observações : Informação não disponível.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

tert-hidroperóxido de pentil:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

tert-hidroperóxido de pentil:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observações : Dados não disponíveis

tert-hidroperóxido de pentil:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 200 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 422

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Espécie : Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

NOAEL : 200 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 422

tert-hidroperóxido de pentil:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 100 mg/kg
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)
Método : Directrizes do Teste OECD 421

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

tert-hidroperóxido de pentil:

Dados não disponíveis

Informações adicionais

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 0,64 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

ACH-80-AL3



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

aquáticos
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 0,64 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toxicidade em peixes : CL0 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE0 (Daphnia magna): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE0 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: >= 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos componentes e na ecotoxicidade de produtos similares.

tert-hidroperóxido de pentil:

- Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 6,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): 138 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- EC10 (Bactérias): 33 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável

tert-hidroperóxido de pentil:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

tert-hidroperóxido de pentil:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,9
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

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 : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

adicionais

Componentes:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

- ADN : UN 3103
ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO C, LÍQUIDO (BIS (tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLO-HEXANO)
ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO C, LÍQUIDO (BIS (tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLO-HEXANO)
RID : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO C, LÍQUIDO (BIS (tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLO-HEXANO)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA : Organic peroxide type C, liquid

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão 3.0 Data de revisão: 25.11.2020 Número SDS: 600000000660 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 15.01.2018

(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Rótulos : 5.2

ADR
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Rótulos : 5.2
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : P1
Número de identificação de perigo : 539
Rótulos : 5.2

IMDG
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 5.2
EmS Código : F-J, S-R

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 570
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 570
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Perigos para o ambiente

ADN
Perigoso para o Ambiente : não

ADR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 40, 3

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy (Número na lista 29, 28)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



ACH-80-AL3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P6b	SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS	50 t	200 t

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S++ (German regulatory requirements)

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

- TCSI (TW) : No inventário, ou de acordo com o inventário
- TSCA (US) : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
- DSL (CA) : Este produto contem os componentes seguintes classificados na lista NDSL canadiana. Todos os outros componentes estão na lista DSL canadiana.
- 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
- tert-hidroperóxido de pentil
- KECI (KR) : No inventário, ou de acordo com o inventário
- PICCS (PH) : No inventário, ou de acordo com o inventário
- IECSC (CN) : No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

- Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contem uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

ACH-80-AL3



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

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, 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

ACH-80-AL3



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Data da primeira emissão: 15.01.2018
