AQUADUR Comp.A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 07/05/2015 Data da revisão: 10/01/2025 Revoga a versão de: 11/05/2023 Versão: 1.9

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome do produto	:	AQUADUR Comp.A
UFI	:	2EHA-K0GQ-H007-TWQA
Código do produto	:	20-2-A

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial	:	Industrial Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura	:	Primário bi-componente epoxy de base aquosa

Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização	:	O produto não é recomendado para qualquer uso industrial, profissional ou de consumo que não os usos acima identificados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ALCHIMICA S.A.
7, LAMPSAKOU ST. - ATHENS
+30 115 28 ATHENS, GREECE
GREECE
T +30 214 4167 700, F +30 214 4167 701
alchimica@alchimica.com, www.alchimica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	800 250 250 (CIAV)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2	H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém	:	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane
Advertências de perigo (CLP)	:	H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P280 - Usar luvas de protecção, protecção facial, protecção ocular. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Frases EUH	:	EUH205 - Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5 Número de índice CE: 603-073-00-2 N.º REACH: 01-2119456619-26	< 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	N.º CE: 701-263-0 N.º REACH: 01-2119454392-40	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	N.º CAS: 68609-97-2 N.º CE: 271-846-8 Número de índice CE: 603-103-00-4 N.º REACH: 01-2119485289-22	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos (%)**
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N.º CAS: 1675-54-3 N.º CE: 216-823-5 Número de índice CE: 603-073-00-2 N.º REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Comentários : Se os REACH números de registro não aparecerem, a substância está isenta de registro ou não atende ao limite mínimo de volume para registro.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente com água/…. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/efeitos : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar respirar as vapores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização.
Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Luz solar direta. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar em local fechado à chave.
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Agente comburente. Hidróxido de sódio.

Materiais incompatíveis : Luz solar direta.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL e PNEC

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,6 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	500 µg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	870 µg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	500 µg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	105,8 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	10,58 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	72 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	307,16 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	30,72 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,234 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	750 µg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	500 µg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	870 µg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	89,3 µg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	6 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	0,6 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	18 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	1,8 µg/L

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	341 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	34,1 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	64,7 µg/kg ps
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	11 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	104,15 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	29,39 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	6,25 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8,7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	62,5 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	3 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	0,3 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	25,4 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	294 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	29,4 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	237 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Evitar toda a exposição inútil.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Equipamentos de proteção individual para o corpo e calçados adequados devem ser selecionados dependendo da tarefa executada e da possível exposição

Proteção das mãos:
Materiais adequados para luvas de segurança (EN 374):
Borracha butílica, borracha nitrílica, borracha de neoprene. Para exposição prolongada ou repetida, recomenda-se luvas de classe 5 ou superior (tempo de avanço> 240min, de acordo com a EN374). Para uso em curto período de tempo, recomenda-se luvas de classe 3 ou superior (tempo de avanço> 60min de acordo com a EN374). A espessura das luvas deve ser> 0,35 mm, a fim de fornecer proteção adequada para contato prolongado com o produto.

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Se a concentração de uma ou mais substâncias presentes no produto exceder o limite de exposição, use um dispositivo de proteção respiratória (consulte a EN 529)

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável.
Propriedades explosivas	:	Não aplicável, o produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	:	Não aplicável, o produto não é oxidante.
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	> 150 °C
Temperatura de autoignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não aplicável, o produto não é à base de água
Viscosidade, cinemática	:	> 20,5 mm²/s
Solubilidade	:	insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	1,1 – 1,2 g/cm³
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV	:	0 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente comburente. Hidróxido de sódio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
DL50 oral rato	17100 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 oral	26800 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	4000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 oral rato	15000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutânea coelho	23000 mg/kg de massa corporal

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	2000 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: Não aplicável, o produto não é à base de água

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: Não aplicável, o produto não é à base de água

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

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

Carcinogenicidade : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	15 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:
Grupo CIIC	3 - Não classificável

Toxicidade reprodutiva : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.4420 (Preliminary Developmental Toxicity Screen)
NOAEL (animal/fêmea, F1)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.4420 (Preliminary Developmental Toxicity Screen)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	50 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:

Perigo de aspiração : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

AQUADUR Comp.A	
Viscosidade, cinemática	> 20,5 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
CL50 - Peixe [1]	100 mg/l CL50 96 Horas - Peixe [mg/l]
CE50 - Crustáceos [1]	7,2 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	844 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0,003 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Peixe [1]	2 mg/l CL50 96 Horas - Peixe [mg/l]
CE50 72h - Algas [1]	11 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico algas	4,2 mg/l

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
CL50 - Peixe [1]	2,54 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

AQUADUR Comp.A	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

AQUADUR Comp.A	
Potencial de bioacumulação	Não existem informações disponíveis.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,84 Source: HSDB

12.4. Mobilidade no solo

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. (68609-97-2)	
Mobilidade no solo	12830 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

AQUADUR Comp.A	
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Informação relativa aos resíduos ecológicos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

Designação oficial de transporte (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Designação oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((ADR - Special Provision 375: “These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 litres or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.”) (ADR - Special Provision 375: “These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 litres or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.”)), 9, III, (E)

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane,Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane) (IMDG - Exepmtion 2.10.2.7 - Marine Pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single of inner packaging of 5lt or less for liquids or having a net mass per single of inner packaging of 5kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general requirements of 4.1.1.1, 4.1.1.2, and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria of inclusion in another hazards class all provisions of the Code relevant to any additional hazards continue to apply.)), 9, III, MARINE POLLUTANT

Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane, (IATA - Special Provision A197: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these instructions provided the packagings general provisions of 4;1.1.1, 4;1.1.3.1 and 4;1.1.5 of the ICAO-TI (IATA DGR: 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8)), 9, III

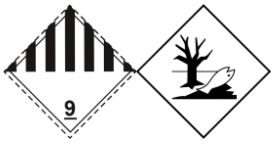
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9

Etiquetas de perigo (ADR) : 9

:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de perigo (IMDG) : 9

:

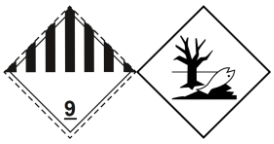


IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9

:



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

:



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-F
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 g/l

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis
Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

Texto integral das frases H e EUH:	
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : PT

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.