

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial Cetamine G852
Número do artigo 47283
Identificadores (União Europeia)
Número de registo (REACH) não pertinente (mistura)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes Produto químico para tratamento de água
Utilizações industriais

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
DE-68165 Mannheim
Alemanha

Telefone: + 49 621 1218-3000
e-mail: KEG_PS@kurita-water.com
Sítio da internet: www.kurita.eu

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informações Anti-venenos : Tel: 800 250 250
INEM Tel.: 112

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistance in mother tongue.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

<i>Classe de perigo</i>	<i>Classe e categoria de perigo</i>	<i>Categoria</i>	<i>Advertência de perigo</i>
corrosão/irritação cutânea	Skin Irrit. 2	2	H315
lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Irrit. 2	2	H319
toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	STOT RE 2	2	H373
perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo	Aquatic Acute 1	1	H400
perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	Aquatic Chronic 2	2	H411

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

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

Podem esperar-se efeitos imediatos ou retardados decorrentes de uma exposição breve ou prolongada. O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal atenção

Pictogramas

GHS07, GHS08,
GHS09



Advertências de perigo

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de prudência

- P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- 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. Continuar a enxaguar.
- P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

Ingredientes perigosos para rotulagem (Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	Nº CAS 7173-62-8 Nº CE 230-528-9 Nº de registo REACH 01-2119487002-46-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

<i>Nome da substância</i>	<i>Limites de concentração específicos</i>	<i>Factores-M</i>	<i>ATE</i>	<i>Via de exposição</i>
(Z)-N-9-octadecenil-propano-1,3-diamina		Factor-M (agudo) = 10.0	518,7 mg/kg	oral

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

Após inalação

Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Após contacto com a pele lavar imediata e abundantemente com água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum antídoto específico conhecido. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó para extinção de incêndios, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

nenhum

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar os recipientes com água a fim de os arrefecer. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Vestuário de protecção contra produtos químicos, Utilizar aparelho de respiração adequado

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases. Usar o equipamento de protecção individual exigido/protecção auditiva.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Genericamente, os produtos químicos não devem alcançar as correntes de água superficial.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: Material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura, etc.)

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem. Ver também as secções 8 e 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Não são necessárias medidas especiais.

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Não são necessárias medidas especiais. Manter o recipiente bem fechado.

Compatibilidade de embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem. Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Produto químico para tratamento de água. Utilizações industriais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

não relevante

DNEL de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição	Fonte
(Z)-N-9-octadecetilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	DNEL	39,5 µg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecetilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	DNEL	5,6 µg/kg	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecetilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	DNEL	6,96 µg/m³	humana, inalação	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecetilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	DNEL	2 µg/kg	humana, cutânea	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecetilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	DNEL	2 µg/kg	humana, oral	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

PNEC de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental	Fonte
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	10 µg/l	água doce	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	1 µg/l	água do mar	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	251 µg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	1,72 mg/kg	sedimento em água doce	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	172 µg/kg	sedimento marinho	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	PNEC	10 mg/kg	solo	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Deve assegurar-se que os sistemas de lavagem de olhos e duches de segurança estão próximos do local de trabalho.

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção da pele

Vestuário de protecção química resistente.

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. No caso de contacto com sprays, o mínimo de índice de protecção 2 é recomendado, em concordância com um tempo de penetração superior a 30 min (EN 374). As luvas de protecção devem ter, no mínimo, 0,4 mm. No caso de contacto prolongado e intensivo com sprays, o índice de protecção 6 é recomendado, em concordância com um tempo de penetração superior a 480 min (EN 374). As luvas de protecção devem ter, no mínimo, 0,7 mm.

Tipo de material

PVC: policloreto de vinilo, PE: polietileno, CR: borracha de cloropreno (clorobutadieno), NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno, IIR: borracha de isobuteno-isopreno (butilo), FKM: fluoroelastómero

Duração do material das luvas

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Outras medidas de protecção

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Tipo: ABEK (filtros mistos contra gases e vapores, código de cores: Castanho/Cinza/Amarelo/Verde).

Controlo da exposição ambiental

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	enevado - incolor - branco
Odor	característico
Limiar olfactivo	sem dados disponíveis

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	ca. 10,8 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	ca. 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	ca. >100 °C
Ponto de inflamação	não relevante
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante (fluido)
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não relevante
Pressão de vapor	ca. 23 hPa a 20 °C
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade	ca. 1 g/cm ³ a 20 °C

Solubilidade(s)

Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
-----------------------------	--------------------------------

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
-----------------------------------	-------------------------------------

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Temperatura de autoignição	não aplicável
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

9.2 Outras informações

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Fonte
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	LC50	96 h	0,148 mg/l	peixe	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	ErC50	72 h	507 µg/l	alga	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Fonte	Tempo de exposição
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	EC50	290 µg/l	invertebrado aquático	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/	21 d

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

<i>Nome da substância</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>Parâmetro de perigo</i>	<i>Valor</i>	<i>Espécies</i>	<i>Fonte</i>	<i>Tempo de exposição</i>
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	EC50	66 mg/l	microrganismos	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/	3 h
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	NOEC	100 µg/l	invertebrado aquático	Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/	21 d

Biodegradação

As substâncias pertinentes da mistura são facilmente biodegradáveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

Degradabilidade dos componentes da mistura

<i>Nome da substância</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>Processo</i>	<i>Taxa de degradação</i>	<i>Tempo</i>	<i>Método</i>	<i>Fonte</i>
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8	consumo de oxigénio	66 %	28 d		Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

12.3 Potencial de bioacumulação

Em organismos não é expectável uma acumulação digna de registo.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

<i>Nome da substância</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>BCF</i>	<i>Log KOW</i>	<i>CBO5/CQO</i>
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8		0,03 (valor do pH: 6,8, 25,7 °C)	

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

12.6 Outros efeitos adversos

Potencial de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes é referido.

Observações

Não deitar os resíduos no esgoto ou nas águas de superfície.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Não deitar os resíduos no esgoto ou nas águas de superfície. Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Nome técnico (ingredientes perigosos)	((Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	perigoso para o ambiente aquático
Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente (ambiente aquático)	(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Não existe informação adicional.	
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	
A carga não será transportada como carga a granel.	

Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)

Número ONU 3082

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Designação oficial de transporte	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., ((Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina)
Classe	9
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	9, peixe e árvore



Perigos para o ambiente	sim
Quantidades limitadas (QL)	5 L
Categoria de transporte (CT)	3
Código de restrição em túneis (CRT)	-
Número de identificação de perigo	90

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Número ONU	3082
Designação oficial de transporte	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., ((Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina)
Classe	9
Poluente marinho	sim
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	9, peixe e árvore



Quantidades limitadas (QL)	5 L
EmS	F-A, S-F
Grupo de segregação	Não aplicável

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

Número ONU	3082
Designação oficial de transporte	Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a., ((Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina)
Classe	9
Perigos para o ambiente	sim
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	9, peixe e árvore



Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

nenhum dos ingredientes é referido

Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII)

<i>Nome da substância</i>	<i>Nome, de acordo com o inventário</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>Nº</i>
Cetamine G852	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE		3

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

nenhum dos ingredientes é referido

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

<i>Nº</i>	<i>Substância perigosa/categorias de perigo</i>	<i>Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior</i>	<i>Notas</i>
E1	perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1)	100 200	56)

Notação

56) perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

nenhum dos ingredientes é referido

Diretiva Quadro Água (WFD)

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e revoga o Regulamento (UE) n.º 98/2013

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

nenhum dos ingredientes é referido

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Restrições profissionais

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)
3.2		Ingredientes perigosos: alteração na lista (quadro)
3.2		Ingredientes perigosos: alteração na lista (quadro)
3.2		Ingredientes perigosos: alteração na lista (quadro)
8.2	Protecção respiratória: Not necessary under normal conditions and provided good general ventilation.	Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Tipo: ABEK (filtros mistos contra gases e vapores, código de cores: Castanho/Cinzento/Amarelo/Verde).
15.1		Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII): alteração na lista (quadro)

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Factor-M	Um factor multiplicador. Este factor é aplicado à concentração das substâncias classificadas como perigosas para o ambiente aquático de «toxicidade aguda da categoria 1» ou «toxicidade crónica da categoria 1» e é utilizado para determinar, pelo método da soma, a classificação das misturas em que tais substâncias estejam presentes
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
log KOW	n-Octanol/água
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NOEC	No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)
n° CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n° de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo

Cetamine G852

número do artigo: 47283

Número da versão: Vers. 5.0
Substitui a versão de: 12.10.2021 (Vers. 4)

Revisão: 17.02.2022

<i>Abrev.</i>	<i>Descrição das abreviaturas utilizadas</i>
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE. ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.
Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

<i>Código</i>	<i>Texto</i>
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.