

Dicolube Sustain-3 VL116

Revisão: 2025-11-06

Versão: 06.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Dicolube Sustain-3 VL116

UFI: 908M-N12Y-S00J-QD6J

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

Utilização do produto: Produto de tratamento de pistas.
Unicamente para uso profissional e industrial.

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_8b_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_13_3

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373)
Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)
Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém aminas, N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos (Oleylaminopropylamine Diacetate)

Advertências de perigo:

H318 - Provoca lesões oculares graves.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	292-565-7	90640-46-3	[1]	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1 (H372) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	[4]	120313-48-6	[4]	Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		1-3
N-lauroilsarcosinato de sódio	205-281-5	137-16-6	01-211952778-0-39	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		0.1-1

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Informações gerais:**

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Inalação:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos:

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

Contacto com a pele:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Dicolube Sustain-3 VL116

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 200

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	0.002
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	-	-	-	10

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto	Efeitos sistémicos -	Efeitos locais - Longo	Efeitos sistémicos -
-----------------	------------------------	----------------------	------------------------	----------------------

Dicolube Sustain-3 VL116

	prazo	Curto prazo (mg/kg pc)	prazo	Longo prazo (mg/kg pc)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	-	-	-	-

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	-	-	-	-

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção. Assegurar que as transferências de material são manuseadas sob contenção ou num local de ventilação por exaustão (LEV).

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321).

Proteção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Dicolube Sustain-3 VL116

- Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
- Controlos de exposição ambiental:** Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (% p/p): 2

- Controlos técnicos adequados:** Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
- Controlos organizacionais adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Processo automático de gotejamento e escovagem	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/cara:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
- Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
- Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
- Proteção respiratória:** Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

- Estado físico:** Líquido
- Cor:** Transparente , Pálido , Amarelo
- Odor:** Produto específico
- Limiar olfativo:** Não aplicável
- Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado Não relevante para a classificação do produto
- Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilendi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	> 250	Método não disponível	
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis		

Método / comentários

- Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a Líquidos
- Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.
- Ponto de inflamação (°C):** > 100 °C câmara fechada
- Combustão contínua:** Não aplicável.
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

Método / comentários

- Temperatura de auto-ignição:** Não determinado
- Temperatura de decomposição:** Não aplicável.
- pH:** ≈ 7 (puro) ISO 4316
- pH diluição:** ≈ 7 (2 %) ISO 4316
- Viscosidade cinemática:** Não determinado
- Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor	Método	Temperatura
-----------------	-------	--------	-------------

Dicolube Sustain-3 VL116

	(g/l)		(°C)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Insolúvel		
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis		

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Pressão de vapor: Não determinado

Método / comentários
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	< 10	Método não disponível	20
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis		

Densidade relativa: ≈ 1.00 (20°C)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Características das partículas: Dados não disponíveis.

Método / comentários
OECD 109 (EU A.3)
Não relevante para a classificação do produto
Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Corrosão para metais: Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Dados da mistura: .

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >0.5

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Oral (mg/kg)
-----------------	-----------	---------------	---------	--------	------------------------	------------------

Dicolube Sustain-3 VL116

aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		> 300-2000				Não estabelecidas
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
N-lauroilsarcosinato de sódio	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Cutânea (mg/kg)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio	LC ₅₀	0.05 - 0.5 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
N-lauroilsarcosinato de sódio	Não estabelecidas	-	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Irritante	Coelho	Draize test	
N-lauroilsarcosinato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Draize test	
N-lauroilsarcosinato de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Dicolube Sustain-3 VL116

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
N-lauroilsarcosinato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos			Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados			Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio	NOAEL	30	Ratazana	OECD 407 (EU B.7)	90	

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos específicos e	Comentários
-----------------	--------	-----------	-------	---------	--------	----------	-----------------------	-------------

Dicolube Sustain-3 VL116

	exposição		(mg/kg bw/d)			exposição(dias)	órgãos afectados
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos			Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados			Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio			Dados não disponíveis				

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

Constituinte(s)	Efeitos
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**Dados não disponíveis para a mistura .Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:**Toxicidade aquática a curto prazo**

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	LC ₅₀	> 1-10	Peixe	OECD 203 (EU C.1)	96
N-lauroilsarcosinato de sódio	LC ₅₀	107	Brachydanio rerio	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
aminas,N-C12-18-alkuiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	EC ₅₀	≤ 1	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
N-lauroilsarcosinato de sódio	EC ₅₀	29.7	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Dicolube Sustain-3 VL116

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021
N-lauroilsarcosinato de sódio	E _b C ₅₀	39	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Dicolube Sustain-3 VL116

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos				Peso da evidência	Facilmente biodegradável
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Lodo activado, aeróbia	CO ₂ produção	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
N-lauroilsarcosinato de sódio			90.9 % em 2 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
aminas,N-C12-18-alquil trimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis				

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis				
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

Constituinte(s)	Efeitos
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
N-lauroilsarcosinato de sódio	Dados não disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O

Dicolube Sustain-3 VL116

material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos:

16 03 05(*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados:

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. (acetato de alquil amina)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine acetate)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 9

14.4. Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Outras informações relevantes:

ADR

Código de classificação: M6

Código de restrição de utilização do túnel: (-)

Número de identificação de perigo: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os Regulamentos de transporte contêm disposições específicas para embalagens de mercadorias perigosas em pequenas quantidades, classificadas com UN3077 ou UN3082

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento UE:

• Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH

• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP

• substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605

• Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)

• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Seveso - Classificação: E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente

vinculativo

Código FDS: MS1001197

Versão: 06.0

Revisão: 2025-11-06

Razão para a revisão:

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 8

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Fim da Ficha de Dados de Segurança