

**Attack Plus E9e**

Revisão: 2024-08-06

Versão: 01.0

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

**1.1. Identificador do produto**

**Designação comercial:** Attack Plus E9e

UFI: S5G5-X0KU-N00S-R0EN

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

**Utilização do produto:**

Produto para limpeza do pavimento.

Unicamente para uso profissional.

**Utilizações desaconselhadas:**

Outros usos identificados não recomendados.

**SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

**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 1º andar, Lado B, 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**

Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)

Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)

**2.2. Elementos do rótulo**



**Palavra-sinal:** Perigo.

Contém ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), alquil álcool etoxilado (C9-11 Pareth-5-10), hidróxido de sódio (Sodium Hydroxide)

**Advertências de perigo:**

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

**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**

## Attack Plus E9e

## 3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	919-857-5	64742-48-9	01-211946325 8-33	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 (H226) Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304) EUH066		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		3-10
álcool etoxilado	[4]	68439-46-3	[4]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		3-10
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Não classificado		3-10
hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Corrosão cutânea, Categoria 1A (H314) Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)		1-3

**Os limites de concentração específicos**

hidróxido de sódio:

- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 2% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosão cutânea, Categoria 1A (H314) >= 5% > Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) >= 2% > Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) >= 0.5%

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**

- 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:** Provoca irritação.
- 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**

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 proteção e procedimentos de emergência**

Usar um equipamento protector para os olhos/face. Contacto repetido ou prolongado: Usar luvas adequadas.

## Attack Plus E9e

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

**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 a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e 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.

**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:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	
hidróxido de sódio			2 mg/m <sup>3</sup>

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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	46
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	-	-	-	0.425
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	36
hidróxido de sódio	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	77
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

## Attack Plus E9e

de sódio				
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	283
hidróxido de sódio	2 %	-	-	-

## 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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	46
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
hidróxido de sódio	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	871
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	308
hidróxido de sódio	-	-	1	-

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	185
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
hidróxido de sódio	-	-	1	-

## 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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
hidróxido de sódio	-	-	-	-

## Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
hidróxido 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:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**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	LCS	PROC	Duração	ERC

## Attack Plus E9e

	exposição de trabalhador específica por setor			(min)	
Aplicação mecânica Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipamento de proteção pessoal****Proteção dos olhos/cara:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166).

**Proteção das mãos:**

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele. Contacto repetido ou prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração:  $\geq 480$  min Espessura do material:  $\geq 0.7$  mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:  $\geq 30$  min Espessura do material:  $\geq 0.4$  mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Proteção do corpo:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**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.

**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, Claro Não determinado Straw**Odor:** Produto específico Solvente**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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	$\geq 154$	ASTM D86	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	$> 232.2$	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
hidróxido de sódio	$> 990$	Método não disponível	

**Método / comentários****Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.**Ponto de inflamação (°C):**  $\approx 46$  °C

câmara fechada

**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão

Peso da evidência

*(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2.)***Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Ver dados da substância

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	0.7	6.0
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.1	14

**Método / comentários****Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:**  $\geq 11.5$  (puro)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** Não determinado**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

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

## Attack Plus E9e

	(g/l)		(°C)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Insolúvel		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
hidróxido de sódio	1000	Método não disponível	20

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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	199.98	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8
(metil-2-metoxietoxi)propanol	37.1	Método não disponível	20
hidróxido de sódio	< 1330	Método não disponível	20

**Densidade relativa:** ≈ 1.01 (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. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** 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

Pode ser corrosivo para os metais.

### 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

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

## Attack Plus E9e

## Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Oral (mg/kg)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	Método não disponível	RM002029 Exxonmobil EU SDS 2024	Não estabelecidas
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	LD <sub>50</sub>	> 1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1470
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	1400	Ratazana	Peso da evidência		1400
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Ratazana	Peso da evidência		Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
hidróxido de sódio	LD <sub>50</sub>	1350	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
hidróxido de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

## Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Irritação ligeira		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Não irritante		Peso da evidência	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Peso da evidência	

## Attack Plus E9e

			OECD 437	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante		Peso da evidência	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
hidróxido de sódio	Não sensibilizante		Testes repetitivos em humanos	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
hidróxido 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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

## Attack Plus E9e

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução

## 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
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido 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
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico,			Dados não disponíveis					

## Attack Plus E9e

derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio								
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Sistema nervoso central
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
hidróxido 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:

**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)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	LL <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
hidróxido de sódio	LC <sub>50</sub>	35	Várias espécies	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	EL <sub>0</sub>	1000	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dáfnia</i>	92/69/EEC	48

## Attack Plus E9e

(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
hidróxido de sódio	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método não disponível	48

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	EL <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
hidróxido de sódio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método não disponível	0.25

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			
hidróxido 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
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	> 140	Bactérias	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
hidróxido 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
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	NOEC	> 2.5-1		Método não disponível		
alquil álcool etoxilado	LC <sub>10</sub>	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
hidróxido de sódio		Dados não				

## Attack Plus E9e

		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
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

**Toxicidade terrestre**

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
hidróxido de sódio	13 segundo(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação

## Attack Plus E9e

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	80% em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	85% em 29 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	> 4	QSAR		
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é bioacumulável	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis			Baixo potencial para bioacumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				

### 12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo

### 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:

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## Attack Plus E9e

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

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 29(\*) - Detergentes 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:** 1824

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Solução de hidróxido de sódio

Sodium hydroxide solution

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

**Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

**Perigoso para o ambiente:** Não

**Poluente marinho:** Não

**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:** C5

**Código de restrição de utilização do túnel:** (E)

**Número de identificação de perigo:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

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

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

**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

• Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

• 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.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

hidrocarbonetos alifáticos, tensoativos aniónicos, tensoativos não-iónicos

5 - 15 %

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**Seveso - Classificação:** Não classificado

#### 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:** MS1006133

**Versão:** 01.0

**Revisão:** 2024-08-06

#### 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
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**