



# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

## Deosan Activate PVP Plus AG215

Revisão: 2022-05-22

Versão: 01.2

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Designação comercial:** Deosan Activate PVP Plus AG215

UFI: 6UWW-V0NV-200F-KEMQ

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

##### Utilização do produto:

Desinfetante de tetas.  
Desinfetante de pele para animais.  
Unicamente para uso profissional.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

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

AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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 de substâncias ou misturas

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Advertências de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P501 - Eliminar o conteúdo e o seu recipiente de acordo com a legislação nacional.

#### 2.3 Outros perigos

Quando pulverizado: Usar luvas de proteção. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Não classificado		3-10
alquil álcool etoxilado	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
iodo	231-442-4	7553-56-2	[6]	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)		0.1-1

## Deosan Activate PVP Plus AG215

				STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)	
iodeto de sódio	231-679-3	7681-82-5	01-2119908880-36	STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)	0.1-1

**Os limites de concentração específicos**

alquil álcool etoxilado:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) 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 primeiros socorros**

<b>Inalação:</b>	Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

<b>Inalação:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Ingestão:</b>	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 secção 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 Recomendação 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 a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**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, serradura). 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. 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. Evitar a congelação. Conservar a uma temperatura que não exceda 30 °C.

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

**7.3 Utilizações finais específicas**

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
glicerol	10 mg/m <sup>3</sup>		
iodo		0.1 ppm	

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 exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
glicerol	-	-	-	229
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	-	-	-	-
iodeto de sódio	-	-	-	0.0833

DNEL - 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)
glicerol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	-	0.01	-	0.01
iodeto de sódio	Dados não disponíveis	-	1.16 mg/cm <sup>2</sup> pele	0.233

DNEL 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)
glicerol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
iodeto de sódio	Dados não disponíveis	-	0.5833 mg/cm <sup>2</sup> pele	0.0833

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

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

## Deosan Activate PVP Plus AG215

	prazo	Curto prazo	prazo	Longo prazo
glicerol	-	-	56	56
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	1	1	0.07	0.07
iodeto de sódio	-	-	2.056	0.822

DNEL 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
glicerol	-	-	-	33
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	-	-	-	-
iodeto de sódio	-	-	0.5069	0.145

**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)
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	0.01813	0.06001	-	11
iodeto de sódio	0.28	0.028	0.0017	100

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
glicerol	3.3	0.33	0.141	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
iodo	3.99	20.22	5.95	-
iodeto de sódio	1.38	0.138	0.111	-

**8.2 Controlo de 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:** Proporcionar um bom padrão de ventilação geral. Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis.
- Controlos organizacionais adequados:** Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis. Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:**

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Pulverização de espuma	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).

**Proteção das mãos:**

Quando pulverizado: 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: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm

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

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

**Proteção do corpo:**

Quando pulverizado: Sapatos ou botas de proteção (EN 13832). Vestuário e equipamento de proteção (EN 13034).

**Proteção respiratória:**

Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas

## Deosan Activate PVP Plus AG215

especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e 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
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Cor:</b> Transparente , Escuro , Castanho	
<b>Odor:</b> Produto específico	
<b>Limiar olfativo:</b> Não aplicável	
<b>Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):</b> Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
<b>Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):</b> Não determinado	Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
glicerol	290	Método não disponível	1013
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
iodo	184.4	Método não disponível	
iodeto de sódio	1304	Método não disponível	1013

	Método / comentários
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b> Não aplicável a líquidos	
<b>Inflamabilidade (líquido):</b> Não inflamável.	
<b>Ponto de inflamação (°C):</b> > 100 °C	câmara fechada
<b>Combustão contínua:</b> O produto não sustenta a combustão (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)	Peso da evidência
<b>Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):</b> Não determinado	Ver dados da substância

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
glicerol	2.7	19
alquil álcool etoxilado	[-]	[-]
iodo	-	-
iodeto de sódio	Not flammable	Dados não disponíveis

	Método / comentários
<b>Temperatura de auto-ignição:</b> Não determinado	
<b>Temperatura de decomposição:</b> Não aplicável.	
<b>pH:</b> ≈ 4 (puro)	ISO 4316
<b>Viscosidade cinemática:</b> ≈ 15 mPa.s (20°C)	DM-006 Viscosity - Additional
<b>Solubilidade em/Miscibilidade com Água:</b> Totalmente miscível	

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
glicerol	500	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Solúvel	Método não disponível	20
iodo	0.33	Método não disponível	25
iodeto de sódio	1790	Método não disponível	20

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

	Método / comentários
<b>Pressão de vapor:</b> Não determinado	Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
glicerol	< 1	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	< 10		20
iodo	35	Método não disponível	20
iodeto de sódio	Dados não disponíveis		

## Deosan Activate PVP Plus AG215

**Densidade relativa:**  $\approx 1.03$  (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:** Não corrosivo

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reatividade**

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

**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 os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

**Irritação/corrosão ocular**

**Resultado:** Não corrosivo ou irritante      **Espécie:** Não aplicável.      **Método** Peso da evidência

: 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 (mg/kg)
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Rato	Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratazana	Peso da evidência		18000
iodo	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
iodeto de sódio	LD <sub>50</sub>	4340	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Peso da evidência		Não

## Deosan Activate PVP Plus AG215

						estabelecidas
iodo	LD <sub>50</sub>	1425	Coelho	EPA OPPTS 870.1200	24	360000
iodeto de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

## Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glicerol		> 2.75	Ratazana	Peso da evidência	4 Hrs.
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
iodo	LC <sub>50</sub>	> 4.588 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
iodeto 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)
glicerol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
iodo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	1000	Não estabelecidas
iodeto 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
glicerol	Não irritante		OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
iodo	Irritante		OECD 435	65 minuto(s)
iodeto de sódio	Dados não disponíveis			

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glicerol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
iodo	Irritante	Não aplicável.	Peso da evidência	
iodeto de sódio	Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glicerol	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
iodo	Irritante para o tracto respiratório		Peso da evidência	Não aplicável.
iodeto de sódio	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glicerol	Não sensibilizante	Humano	Testes repetitivos em humanos	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
iodo	Não sensibilizante	Rato	OECD 429 (EU B.42)	
iodeto de sódio	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
glicerol	Dados não disponíveis			

## Deosan Activate PVP Plus AG215

alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
iodo	Dados não disponíveis			
iodeto de sódio	Não sensibilizante			

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)**

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
glicerol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade	método não disponível Peso da evidência	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível Peso da evidência
iodo	No evidence for genotoxicity, weight of evidence	OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Por analogia
iodeto de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
glicerol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
iodo	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
iodeto 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
glicerol			Dados não disponíveis				Não tóxico para a reprodução
alquil álcool etoxilado	NOAEL	Toxicidade maternal	> 250	Ratazana	Peso da evidência		Não tóxico para a reprodução
iodo	NOAEL	Toxicidade maternal	10	Ratazana	OECD 422, oral	29 dia(s)	Efeitos no nível de toxicidade significativa para os pais
iodeto 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
glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo	NOAEL	0.375	Ratazana		100	
iodeto 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
glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo		Dados não disponíveis				
iodeto 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



## Deosan Activate PVP Plus AG215

glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo		Dados não disponíveis				
iodeto 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
glicerol			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Peso da evidência	24 meses	Efeitos no peso corporal e no consumo de água/alimentos Efeitos no peso dos órgãos	
iodo	Oral	NOAEL	0.01	Humano	Vigilância nos seres humanos			
iodeto de sódio			Dados não disponíveis					

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
glicerol	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Não aplicável
iodo	Dados não disponíveis
iodeto de sódio	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
glicerol	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Não aplicável
iodo	Glândula tiroideia
iodeto 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)
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Peso da evidência	96
iodo	LC <sub>50</sub>	1.67	Peixe	Método não disponível	24
iodeto de sódio	LC <sub>50</sub>	4500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96

## Deosan Activate PVP Plus AG215

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	24
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
iodo	EC <sub>50</sub>	0.55	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
iodeto de sódio	LC <sub>50</sub>	0.17	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
glicerol		2900			
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
iodo	EC <sub>50</sub>	0.13	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
iodeto de sódio		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
glicerol		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
iodo		Dados não disponíveis			
iodeto 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
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Bactérias</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
iodo	EC <sub>50</sub>	280	<i>Bactérias</i>	OECD 209	3 hora(s)
iodeto 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
glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo		Dados não disponíveis				
iodeto de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-estático	21 dia(s)	Efeitos em reprodução
iodo		Dados não disponíveis				
iodeto 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)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
-----------------	-----------	------------------	---------	--------	--------------------	--------------------

## Deosan Activate PVP Plus AG215

		sedimento)			dias)	
glicerol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo		Dados não disponíveis				
iodeto 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
alquil álcool etoxilado	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
iodo	NOEC	11	<i>Microartrópode s</i>		11	

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
alquil álcool etoxilado	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
iodo	EC <sub>50</sub>	38	<i>Brassica rapa</i>		50	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo	NOEC	0.525	Peru	Método não disponível	20	

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
iodo	NOEC	11	<i>Não especificado</i>		11	

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

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
iodo	-			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
iodo	-		Rapidamente hidrolisável	

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

**Biodegradabilidade**

## Deosan Activate PVP Plus AG215

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
glicerol			60% em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado		CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
iodo					Não aplicável (substância inorgânica)
iodeto 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
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis
iodo					Não aplicável (substância inorgânica)
iodeto de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
glicerol	-1.76	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
iodo	2.49	QSAR	Baixo potencial para biocumulação	
iodeto de sódio	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
glicerol	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
iodo	0.027	<i>Ophiuroidea</i>	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
iodeto 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
glicerol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos
iodo	0.21		método não disponível		Potencial baixo para adsorção no solo
iodeto 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:

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos para o 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:** 16 03 06 - Resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05.

## Deosan Activate PVP Plus AG215

**Embalagem vazia****Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local. Os recipientes vazios têm de ser enxaguados três vezes antes de serem eliminados.

**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:** Mercadorias não perigosas

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas

**14.4 Grupo de embalagem:** Mercadorias não perigosas

**14.5 Perigos para o ambiente:** Mercadorias não perigosas

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Mercadorias não perigosas

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Mercadorias não perigosas

**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 (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- 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:** Não classificado

**15.2 Avaliação de 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:** MS1004449

**Versão:** 01.2

**Revisão:** 2022-05-22

**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(s): 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

**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.

**Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:**

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Deosan Activate PVP Plus AG215****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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**