

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador do produto

Universal Voranstrich 933

#### Outras nomes comerciais

ENKE Primário Universal 933

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

##### Utilização da substância ou mistura

Primário

Promotor de aderência

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

Companhia:	ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG	
Estrada:	Hamburger Str. 16	
Local:	40221 Düsseldorf - Alemanha	
Telefone:	+49(0)211/ 30 40 74	Telefax: +49(0)211/ 39 37 18
Endereço eletrónico:	info@enke-werk.de	
Endereço eletrónico (Pessoa de contato):	sdb@enke-werk.de	
Internet:	www.enke-werk.de/po	
Divisão de contato:	dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74	

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36,  
P-1000-013 Lisboa, Tel. 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Xileno  
4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona  
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 2 de 11

### Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção 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.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

solução de polímeros de cloreto de vinilo e solventes

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1330-20-7	Xileno			40 - 60 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona			10 - 30 %
	203-550-1	606-004-00-4		
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)			< 5 %
	919-446-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 3 de 11

### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
1330-20-7	215-535-7	Xileno	40 - 60 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 1100 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	10 - 30 %
		por inalação: ATE 11 mg/kg (vapores); dérmico: DL50 = >16000 mg/kg; oral: DL50 = 2080 mg/kg	
64742-82-1	919-446-0	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)	< 5 %
		dérmico: DL50 = ~ 3400 mg/kg; oral: DL50 = >15000 mg/kg	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Recolher mecanicamente. em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração. É necessário tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. NÃO provocar o vômito. Perigo de aspiração!

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Pó, Espuma, Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO2).

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO2); Gás clorídrico; Gases/vapores, nocivo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 4 de 11

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

##### **Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Outras informações**

Recolher mecanicamente. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

Primário, Promotor de aderência

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 5 de 11

### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
108-10-1	4-metil-2-pentanona	20	83		8 h	DL 41/2018
		50	208		15 min	DL 41/2018
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
64742-81-0	Queroseno (Jet fuels), expresso em hidrocarbonetos totais na forma de vapor	-	200		8 h	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 41/2018
		100	442		15 min	DL 41/2018

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	44 mg/kg p.c./dia	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	330 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	26 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	71 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia	

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de protecção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374):

Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de protecção 1 (< 10 minutos) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Se necessário, a máscara de ar fresco ou para curtos períodos de trabalho filtro combinado A2-P2.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 6 de 11

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido  
Cor: transparente, amarelo claro  
Odor: como: Solvente

#### Método

##### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado  
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: ~ 80 °C  
Ponto de inflamação: 11 °C DIN ISO 53213

##### Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável  
gás: não aplicável  
Inferior Limites de explosão: 0,6 vol. %  
Superior Limites de explosão: 6,5 vol. %  
Temperatura de auto-ignição: 460 °C

##### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável  
gás: não aplicável  
Temperatura de decomposição: não determinado  
Valor-pH: não determinado  
Viscosidade/dinâmico: 10 - 50 mPa·s

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

##### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado  
Coeficiente de partição n-octanol/água: não determinado  
Pressão de vapor: 0,015 - 0,02 hPa  
(a 55 °C)  
Densidade (a 20 °C): ~ 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Densidade relativa do vapor: não determinado

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes  
Não comburentes.

##### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado  
Velocidade de evaporação: não determinado

##### Conselhos adicionais

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 7 de 11

### 10.1. Reatividade

Inflamáveis, Perigo de inflamação.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal. Com sobreaquecimento do filme é possível um spin-off de cloreto de hidrogénio.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum com bom manuseamento e armazenagem.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

#### ATEmix calculado

ATE (via inalatória vapor) 15,28 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 2,737 mg/l

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1330-20-7	Xileno	via cutânea	ATE 1100 mg/kg			
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	via oral	DL50 2080 mg/kg	Ratazana	RTECS	
		via cutânea	DL50 >16000 mg/kg	Coelho	IUCLID	
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/kg			
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)	via oral	DL50 >15000 mg/kg	Ratazana	OECD 401	
		via cutânea	DL50 ~ 3400 mg/kg	Coelho	OECD 402	

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 8 de 11

### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
64742-82-1	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, aromático (2-25%)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OECD 202	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	1,31

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 9 de 11

eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto. Embalagens

metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados.

Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da signação.

#### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### Número de identificação de resíduo - Resíduos

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Cor
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640D 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Cor
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 640D 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1263
--	---------

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 10 de 11

<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Paint
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Marine pollutant:	No
Precauções especiais:	163
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### **Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40

##### **Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Informação regulamentária nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Universal Voranstrich 933

Data de revisão: 17.12.2022

Página 11 de 11

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet [www.enke-werk.de/po](http://www.enke-werk.de/po)

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*