Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.12.2020 Versão: 1.1 Revisão: 04.12.2020

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **VERNIZ DE RETOQUE 004**

· **Código do produto:** 24285004, 24305004, 24325004
· **UFI:** H610-U0V3-K001-XE4Q
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Utilizações identificadas relevantes: Verniz para pintura
· **1.3 Fabricante/fornecedor:**
Royal Talens
P.O.Box 4
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Regulatory Affairs
safety@talens.com
· **1.4 Número de telefone de emergência:** Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

GHS08 perigo para a saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

GHS07

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
white spirit (petróleo), fração aromática leve

· **Advertências de perigo**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H411 Tóxico 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.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de residuos perigosos.

· **Indicações adicionais:**
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

Número CE/List: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	30-50%
Número CE/List: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-30%
CAS: 64742-95-6 Número CE/List: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	white spirit (petróleo), fração aromática leve Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-10%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 2)

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Jacto de água
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases/vapores tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as fontes de ignição afastadas.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger do calor.
Proteger contra descargas electrostáticas.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
· **Classe de armazenagem: -**
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 3)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**		
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos (30-50%)		
RCP-TWA (EU)	Valor para exposição longa: 1200 mg/m³, 197 ppm	
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (25-30%)		
TWA (EU)	Valor para exposição longa: 1200 mg/m³	
TWA-8 (EU)	Valor para exposição longa: 1200 mg/m³	
64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve (5-10%)		
RCP-TWA (EU)	Valor para exposição longa: 100 mg/m³	

· **DNEL**		
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos		
por via oral	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	125 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		208 mg/kg bw/day (emp)
por inalação	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	185 mg/m3 (Consumer)
		871 mg/m3 (emp)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
por via oral	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (emp)
por inalação	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	608 mg/m3 (Consumer)
		2.035 mg/m3 (emp)
64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve		
por via oral	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumer)
		25 mg/kg bw/day (emp)
por inalação	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	32 mg/m3 (Consumer)
		150 mg/m3 (emp)

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Protecção respiratória:**
Não necessário se o local for bem ventilado.
Apenas durante a pulverização sem aspiração suficiente.
· **Protecção das mãos:**

Se existir a possibilidade de contacto prolongado ou repetido, recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 4)

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção em caso de risco de salpicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Aspeto:**	
Forma:	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	Característico
· **valor pH:**	Não aplicável.
· **Mudança do estado:**	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	107-137 °C
· **Ponto de inflamação:**	1 °C
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	Não aplicável.
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Limites de explosão:**	
Inferior:	0,7 Vol %
Superior:	6,8 Vol %
· **Propriedades comburentes**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	2 hPa
· **Densidade em 20 °C:**	0,81 g/cm³
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição: n-octanol/água**	Não determinado.
· **Viscosidade:**	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático em 40 °C:	<20,5 mm²/s
· **9.2 Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.2 Estabilidade química**
Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio (veja a seção 7)
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Não são esperadas reações perigosas se o produto for manipulado de acordo com o uso pretendido.
· **10.4 Condições a evitar** Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 5)

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve		
por via oral	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Pode provocar sonolência ou vertigens.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo de aspiração**
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve	
EC50, acute	1-10 mg/l (algae)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
tóxico para os organismos aquáticos

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 6)

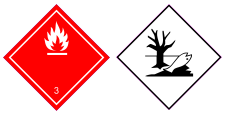
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR**	1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
· **IMDG, IATA**	PAINT RELATED MATERIAL
· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR**	
	
· **Classe**	3 Líquidos inflamáveis
· **Rótulo**	3
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	3 Líquidos inflamáveis
· **Label**	3
· **14.4 Grupo de embalagem**	Não aplicável
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
· **Marcação especial (ADR):**	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Líquidos inflamáveis
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**	33
· **Nº EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 7)

·	500 ml
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restrição em túneis**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Categoria "Seveso"**
E2 Perigoso para o ambiente aquático
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 8)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2