

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

---

### **SECCÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1. Identificador do produto**

- Nome do produto: TANIMARK ROUGE

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

- Pintura.

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

- Denominação social: LACO Industries Europe SAS..
- Endereço: PIPA - Allée des Combes.01550.BLYES.France
- Telefone: +33 (0)4 74 46 23 23. Fax: +33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- <http://www.markal.com>

#### **1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.**

- Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

---

### **SECCÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

- Líquido inflamável, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).
- Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).
- Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

- Inflamável (R 10).
- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida (R 66).
- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores (R 67).
- Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### **2.2. Elementos do rótulo**

**De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.**

- Pictogramas de perigo:



**GHS07**



**GHS02**

- Palavra-sinal:
- ATENÇÃO
- Advertências de perigo:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

- Recomendações de prudência - Prevenção:

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

- Recomendações de prudência - Resposta:

P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

- Recomendações de prudência - Armazenamento:

P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

- Recomendações de prudência - Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação em conformidade com as normas locais.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

- Símbolos de risco:

## Inflamável

- Indicação de risco:

R 10	Inflamável.
R 66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R 67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### 2.3. Outros perigos

- Sem dados disponíveis.

---

## **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

### 3.1. Substâncias

- Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

### 3.2. Misturas

#### Composição :

Identificação	Nome	Classificação	%
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	ACETATO DE N-BUTILO	GHS02, GHS07, Wng H:226-336 EUH:066 R: 10-66-67	25 <= x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	CALCIUM CARBONATE		25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANIUM OXIDE (TIO <sub>2</sub> )		1 <= x % < 2.5

---

## **SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

- De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.
- NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de exposição por inalação:

- Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.
- Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.
- Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

#### Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

- Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

#### **Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

- Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.
- Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.
- Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

#### **Em caso de ingestão:**

- Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.
- Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.
- Procure atenção médica, mostrando o rótulo.
- Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

- Sem dados disponíveis.

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

- Sem dados disponíveis.

---

---

### **SECCÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

- Inflamável.
- Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

#### **5.1. Meios de extinção**

- Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

#### **Métodos adequados de extinção**

- Em caso de incêndio, use:
  - - espargir água ou névoa de água
  - - água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

#### **Métodos de extinção não adequados**

- Em caso de incêndio, não use:
  - - jato de água

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

- Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.
- Não respirar os fumos.

- Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:
- - monóxido de carbono (CO)
- - dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

- Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

---

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

- Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

#### **Para pessoas não bombeiros**

- Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.
- Evitar respirar os vapores.
- Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.
- Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

#### **Para bombeiros**

- Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver capítulo 8).

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

- Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.
- Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

- Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

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

- Sem dados disponíveis.

---

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

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

- Sempre lave as mãos depois de manusear.
- Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.
- Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### **Prevenção dos incêndios:**

- Manipular em zonas bem ventiladas.
- Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.
- Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.
- Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.
- A mistura pode desenvolver carga eletrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons condutores elétricos.
- Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.
- Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.
- Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.
- Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

### **Equipamentos e procedimentos recomendados:**

- Para a proteção individual, veja o capítulo 8.
- Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.
- Evitar a inalação dos vapores.
- Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso.
- Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.
- Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.
- Em todos os casos, captar as emissões na fonte.
- As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

- É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

- Sem dados disponíveis.

### **Armazenamento**

- Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.
- Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.
- Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.
- Evite a formação de cargas eletrostáticas.
- O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

### **Embalagem**

- Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

- Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECCÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição ocupacional :**

- - ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - Bélgica (Ordem de 19/05/2009, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- - França (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes:	TMP N°:
123-86-4	150	710	200	940	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- - Reino Unido / WEL (Limites de exposição no local de trabalho, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TI

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

- Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



- Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.
- Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.
- Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

- Evitar o contacto com os olhos.
- Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.
- Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

#### - Proteção das mãos

- Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.
- Tipo de luvas aconselhado:
- - PVA (álcool polivinílico)
- - Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)
- Propriedades recomendadas:
- - Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

#### - Proteção do corpo

- Evite contato com a pele.
- Usar roupas de proteção apropriadas.
- Tipo de roupa de proteção adequada:
- Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.
- Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.
- Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.
- Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

#### - Proteção respiratória

- Evite inalar vapores.
- Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.
- Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.
- Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:
- - A1 (Marrom)

---

## **SECCÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

#### **Informações gerais :**

Estado Físico:	Pastoso

#### **Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**



pH :	Imprecisa
Neutra	

- Intervalo do ponto de fulgor:  $t_{23^{\circ}\text{C}} \leq \text{PE} \leq 55^{\circ}\text{C}$

Pressão de vapor:	Inferior a 110kPa
Densidade:	< 1
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.

## 9.2. Outras informações

- Sem dados disponíveis.

---

## **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### 10.1. Reactividade

- Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

- Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

- Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

### 10.4. Condições a evitar

- Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.
- Evitar:
  - - acumulo de cargas eletrostáticas.
  - - exposição ao calor
  - - calor
  - - chama e superfícies quentes

### 10.5. Materiais incompatíveis

- Mantenha longe de:
  - - agentes oxidantes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

- Sua decomposição térmica pode liberar/formar:
  - - monóxido de carbono (CO)
  - - dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

## **SECCÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT**

- Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.
- Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.
- Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.
- Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.
- Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolência, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura.
- Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

#### **11.1.1. Substâncias**

- Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

#### **11.1.2. Mistura**

- Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

#### **Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):**

- CAS 13463-67-7 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

---

## **SECCÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidade**

#### **12.1.1. Substâncias**

- Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para as substâncias.

#### **12.1.2. Misturas**

- Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

- Sem dados disponíveis.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

- Sem dados disponíveis.

### **12.4. Mobilidade no solo**

- Sem dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- Sem dados disponíveis.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

- Sem dados disponíveis.

### **Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):**

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Levemente perigoso para a água.

---

## **SECCÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

- A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

- Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### **Resíduos:**

- A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.
- Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.
- Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### **Embalagens contaminadas:**

- Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.
- Enviar para uma empresa de recolha especializada.

---

## **SECCÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

- Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

---

## **SECCÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

- A mistura está contida em embalagem que não supera 125 ml.

#### **- Disposições particulares:**

- Sem dados disponíveis.

#### **- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):**

- Alemanha: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws).

## 15.2. Avaliação da segurança química

- Sem dados disponíveis.

---

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.
- A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.
- É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.
- As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

### **Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
R 10	Inflamável.
R 66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R 67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### **Abreviações:**

- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.
- IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
- ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).
- GHS02 : chama
- GHS07 : ponto de exclamação