

ficha de dados de segurança

TRILAC S900

(REGULAMENTO REACH (CE) no 1907/2006, artigo 31º)

TRILAC S900 BALDE

1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

Trilac S900 Emb. 1kg, 2kg & 25kg - Preto UFI GJC2-6FAM-Y237-U91C

1.2 Utilização identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Categoria do produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes e decapantes

Utilização do material/preparação Uso profissional só

Utilizações desaconselhadas Todas as outras

1.3 Identificação da sociedade/empresa

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 Fax +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt Web www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Tel. Emergência (Centro de Informação Antivenenos): 800 250 250

2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis

STOT RE 2 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de Perigo



GHS07



GHS08



GHS02

Palavra-Sinal Perigo

Advertências de perigo

H226: Líquido e vapor inflamáveis

H312 + H332: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação

H315: Provoca irritação cutânea
H319: Provoca irritação ocular grave
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373: Pode afetar os órgãos após a exposição prolongada ou repetida.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico. P331: NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Componentes determinantes para os perigos constantes no rótulo

xileno | butano-1-ol | etilbenzeno | tolueno

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB | PBT: Não aplicável | mPmB: Não aplicável

3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Substâncias Perigosas		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Nº de Índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Nº Índice: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484603-38	butano-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<3%

Avisos adicionais

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4

Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais

Mandá-lo ao médico.

Sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessário vigilância médica pelo menos 48 horas após acidente.

Em caso de inalação

Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial.

Consultar o médico imediatamente.

Remover para local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter o paciente aquecido. Se os sintomas persistirem consultar o médico. Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança. Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança para transporte.

Em caso de contacto com a pele

Tire as roupas contaminadas imediatamente e lave a pele com água em abundância (possivelmente envolvendo).

Visitar o médico, se existir ardor contínuo na pele.

Em caso de contacto com os olhos

Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos (pelo menos 15 minutos).

Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

Se possível, remova as lentes de contato.

Em caso de ingestão

Não provocar o vômito

Enxaguar a boca e 2 copos de água para beber.

Consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dor de garganta, tosse, dores de cabeça, vertigem, mal-estar de estômago e de intestinos e perda dos sentidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Vigilância médica de, pelo menos, 48 horas.

Após a ingestão do líquido, as gotas do produto, podem entrar nos pulmões (aspiração), através do qual pode ocorrer a pneumonia.

5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂, pó extintor e espuma.

Meios de extinção não adequados

Jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem-se libertar: Monóxido de carbono (CO) e fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração e ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

Outras indicações Refrigerar os depósitos em perigo, por meio de jacto de dispersão de água.

6

Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter afastados os focos de ignição.

Vestir equipamento de protecção, Manter afastadas pessoas desprotegidas

Prever a existência de suficiente arejamento

Evite respirar o vapor e contacto com os olhos, pele e roupas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Fechar os vazamentos, se possível sem risco.

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colete vazamento em tambores de resíduos selável.

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais, serradura).

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo.

Assegure-se de uma adequada ventilação.

Não passar por água ou com meios de limpeza aquosos.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Cuidados com a exposição da pele. Higiene rigorosa!

Evitar a exposição de mulheres grávidas.

Evitar a inalação de vapores e contato com os olhos, pele e roupas.

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

Nas imediações de qualquer fonte potencial de exposição, estações de lavagem dos olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis.

Assegure uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de um aerosol.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Os vapores são mais pesados que o ar, podem cobrir longas distâncias ao longo do chão de sua fonte antes de pegar fogo ou explodir.

Utilizar aparelhos e acessórios de explosão, assim como utensílios que não produzam faíscas.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Armazenagem

Requisitos a serem preenchidos pelo depósito e tanques:

Todos os materiais perigosos deve ser colocado acima de um tanque de retenção.

Conservar somente na vasilha original

Avisos para armazenar juntamente: Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes.

Outros avisos para as condições de armazenamento: Manter o recipiente fechado e vedado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)	
1330-20-7 xileno	
VLE (PT) IOEL V (EU)	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC Valor de curta exposição: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de longa exposição: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea
71-36-3 butano-1-ol	
VLE (PT)	Valor de longa exposição: 20 ppm Irritação ocular e do TRS

Avisos adicionais Foram tidas por base as listas válidas

8.2 Controlo da exposição

Medidas comuns de protecção e higiene

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Remover imediatamente roupa contaminada e forragens.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção da respiração

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um aparelho de protecção respiratória independente do ar do ambiente.

Tipo de filtro A (marrom)

Protecção das mãos

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Uso luvas de protecção conforme DIN EN 374-3

Material das luvas

Luvas de PVA

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Espessura: 18 mil / 0.46 mm

Tempo de penetração do material das luvas

Permeação: tempo de rutura > 360 min

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos

Óculos de proteção totalmente fechados

Proteção do corpo

Roupas anti-estática

Compostos Orgânicos Voláteis

688 g/kg

9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Forma	Líquido
Cor	Preto
Odor	Aromático
Limiar olfativo	Não classificado
Valor pH	Não relevante

Mudança do estado

Ponto de fusão / Intervalo de fusão	< -48°C
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição	136 - 145°C
Ponto de inflamação	23-27°C
Inflamação (sólido, gaseiforme)	Não aplicável
Temperatura da ignição	430°C
Temperatura de decomposição	Não relevante
Inflamação espontânea	O produto não forma inflamação espontânea
Risco de explosão	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor

Limites de explosão

Inferior	1,0 Vol %
Superior	7,8 Vol %
Pressão do vapor em 20°C	9,5 hPa
Densidade em 20°C	1,06 g/cm ³
Densidade relativa	Não classificado
Densidade do vapor	Não classificado
Velocidade da evaporação em 20°C	13,5 (Ether =1)
Solubilidade em / miscibilidade com água	Insolúvel
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não relevante

Viscosidade
Dinâmica em 20°C
Cinemática

18-28 mPas (DIN Cup 4)
Não aplicável

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante

10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reage violentamente com oxidantes, agentes, ácidos fortes e bases fortes

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado em conformidade com as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Formação de mistura explosiva de gás com o ar.
O movimento intenso pode causar uma carga eletrostática

10.4 Condições a evitar

Luz solar direta
Calor
Chamas - Faíscas

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes
Ácidos fortes
Bases fortes
Compostos de halogénio
Borracha
Vários plásticos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Componente		
1330-20-7 xileno		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (coelho)
Inalativa	LC50/4h	20 mg/l (rato)

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade

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 na Reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Resumo CMR

A mistura não apresenta nenhuma substância CMR.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias

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

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade Aquática	
1330-20-7 xileno	
EC50/48h	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	3,77 - 13,5 mg/l (peixe)

12.2 Mobilidade no solo

Não existe nenhuma informação relevante disponível

12.3 Persistência e degradabilidade

Fácilmente biodegradável

12.4 Potencial de bioacumulação

Não existe nenhuma informação relevante disponível

Outros avisos ecológicos

Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização

Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produtos/embalagens

Código dos Resíduos em conformidade com a lista europeia dos resíduos: 080111* - Resíduos de Tintas e Vernizes contendo solventes e outras substâncias perigosas.

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre na canalização. Deve ser entregue numa estação de queima do lixo especial sob observação das prescrições do lixo especial depois de tratamento preliminar.

Informações relevantes relativas à descarga através de águas residuais

Não deixe que se filtre na canalização.

Outras recomendações relativas à eliminação

Embalagens não laváveis devem ser tratadas como o conteúdo.
Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

14

Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID UN1263

ADN UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID 1263 TINTAS ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas), disposições especiais 640

ADN 1263 TINTAS ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas), disposições especiais 640

IMDG PAINT RELATED MATERIAL, solution

IATA PAINT RELATED MATERIAL, solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR/RID/ADN



Classe: 3 (F1) Líquidos inflamáveis
Rótulo: 3

IMDG, IATA



Classe: 3 Líquidos inflamáveis
Rótulo: 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não

ADN: Não

IMDG: Não

IATA: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

Kemler nº: 30

EMS nº: F-E,S-E

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

Transporte/ outras indicações:

ADR/RID/ADN

Quantidades limitadas (LQ): 5L

Categoria de transporte: 3

Código de restrição em túneis: D/E

15

Informação sobre regulamentação

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

Prescrições da UE:

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes listados.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamentos do transporte

Condições de limitação: 3

Categoria “Seveso”

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16

Outras informações

16.1 Advertências de Perigo (Secção 3)

H226 Líquido e vapor inflamáveis

H302 Nocivo por ingestão

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

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

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADN Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores)

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

CAS Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

EC50 Effective Concentration, 50 percent (Concentração Efetiva, 50%)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas)

GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

IATA International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

IOELVS Indicative Occupational Exposure Limit Values (Valores Limite Indicativos de Exposição Ocupacional)

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos)

LC50 Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)

LD50 Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)

mPa miliPascal por segundo

PBT Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

mPmB muito Persistente e muito Bioacumulável

16.3 Procedimento de classificação

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamáveis – Categoria 3

STOT RE 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. T ox. 1 Perigo de aspiração – Categoria 1

Acute T ox. 4 Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2 Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

STOT SE 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Eye Dam. 1 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt