



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 1/9

PL61 THINNER NORMAL

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado: PL61
Código e nome comercial: THINNERNORMAL
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Diluyente para Aparaelho e Verniz acrilico 2K
Restrito a utilizadores profissionais
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
PALETA Car Refinish - SDTN
Rua Teixeira Lopes 460A – 4460-831 Custóias Matosinhos
Tel. +351 229511296
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
geral@paleta.pt
Tel. +351 229511296

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - ⚠ Perigo, Asp. Tox. 1, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
- Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
- Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336
Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H412
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
P260 Não respirar os vapores ou os aerossóis. P273
Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico. P331 NÃO
provocar o vômito.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

acetato de n-butilo
nafta
4-metilpentano-2-ona

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 2/9

PL61 THINNER NORMAL

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
>= 50% - < 60%	acetato de n-butilo	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 15% - < 20%	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Numero Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 10% - < 12.5%	4-metilpentano-2-ona	Numero Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4 Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066

*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2-)23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. Em caso de

inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Ver Secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 3/9

PL61 THINNER NORMAL

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
CO2 ou Extintor de pó.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Água.
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos. Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de acendimento.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Conservar em ambientes sempre bem arejados.
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol. Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Frescas e adequadamente arejadas.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
UE - LTE(8h): 713 mg/m3, 150 ppm - STE(): 200 ppm
ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m3, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos
UE - LTE(8h): 100 mg/m3, 19 ppm
acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6
Italy - LTE(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STE: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: H
UE - LTE(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STE: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 4/9

PL61 THINNER NORMAL

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Italy - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE(): 208 mg/m³, 50 ppm

UE - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure

Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

Valores limite de exposição DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador

profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos

Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo,

efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 100 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistémicos

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Trabalhador profissional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistémicos

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,

efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo,

efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentose que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias. Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 5/9

PL61 THINNER NORMAL

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido transparente incolor	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/congelamento:	- 66 °C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	116°C	--	--
Ponto de combustão:	14°C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	0,7 - 7,0 % vol	--	--
Pressão do vapor:	20,93 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	4,6 (aria = 1)	--	--
Densidade relativa:	0,85 g/cm ³	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	333°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 6/9

PL61 THINNER NORMAL

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitruros. Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura: N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m3

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3592 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg acetato

de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 35.7 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 8500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/l

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 23.29 g/m3

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2080 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 16000 g/kg

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos -

Irritante para as vias respiratórias. Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 7/9

PL61 THINNER NORMAL

j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6 a)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Duração / h: 336

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 408 mg/l - Duração / h: 48

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1 a)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 200 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 179 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 30 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 146 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: MATERIAIS SIMILARES COM AS TINTAS IATA-Shipping

Name: MATERIAIS SIMILARES COM AS TINTAS IMDG-Shipping Name:

MATERIAIS SIMILARES COM AS TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 8/9

PL61 THINNER NORMAL

ADR-Class:	3	
ADR-Rótulo:	3	
ADR - Número de identificação do perigo:	33	
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
IMDG-Classe:	3.2	
14.4. Grupo de embalagem		
ADR-Packing Group:	II IATA-	
Packing group:	II IMDG-Packing	
group:	II	
14.5. Perigos para o ambiente		
ADR-Poluento ambiental:	Não	
IMDG-Marine pollutant:	Nao	
14.6. Precauções especiais para o utilizador		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	163 367 640C 650	
ADR-Código de restrição em galeria:	2 (D/E)	
IATA-Passenger Aircraft:	353	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	364	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Página:	3372	
IMDG-ErM:	F-E , S-E	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-MFAG:	310-313	
IMDG-Storage category:	Category B	
IMDG-Storage notes:	-	
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC		
N.A.		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho) Dir.
2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho) Regulamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 1000.00 g/Kg = 850.00 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.67

Fracción no volátil(% wt):0

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares: Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais'). Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II): N.A.

- 15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3: H226
Líquido e vapor inflamáveis.



Ficha de Dados de Segurança

Revisão 0 - 04/09/2017 - pag. 9/9

PL61 THINNER NORMAL

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H411
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H225 Líquido e
vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros SECÇÃO
5: Medidas de combate a incêndios SECÇÃO 7:
Manuseamento e armazenagem
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
SECÇÃO 11: Informação toxicológica SECÇÃO
12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das
Comunidades Europeias
SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIÉDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) -
Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1
Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto
indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química). CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. KSt: Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste. LTE: Exposição prolongada.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)