






PL70 DESENGORDURANTE

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado: PL70
Código e nome comercial: DESENGORDURANTE
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Desengordurante para Car Refinish
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 das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:
Propriedades / Símbolos:
 Xn Nocivo
- R Frases:
R10 Inflamável.
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- EC 1272/2008 (CLP):
 ATENÇÃO, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
 PERIGO, Asp. Tox. 1, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 ATENÇÃO, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Símbolos:
 XN
- R Frases:
R10 Inflamável.
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- S Frases:
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Contém:
nafta (petróleo)

Símbolos:



PERIGO

- Indicações de perigo:
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Conselhos de segurança:
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. 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:
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- Contém:



PL70 DESENGORDURANTE

nafta (petróleo)

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 80% - < 90% Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio
REACH No.: 01-2119463258-33, Numero Index: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3

Xn; R10-66-67-65

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

DECLN*

>= 5% - < 7% acetato de 1-metil-2-metoxietilo

REACH No.: 01-2119475791-29, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

R66-10; substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

*DECLN: Substância classificada de acordo com a nota N do anexo I da directriz 67/548/CEE. A classificação "Cancerígeno" não é necessária se se puder demonstrar que a substância da qual o produto é derivado não é cancerígena

SECÇÃO 4: 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 os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

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

de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

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.

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.



PL70 DESENGORDURANTE

Colocar as pessoas em local seguro.

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. 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 nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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.

Indicação para os ambientes: Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilizações finais específicas

Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9

UE - LTE(8h): 1200 mg/m³

TLV TWA - 525 mg/m³

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

ICR1 - 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) Valores

limite de exposição DNEL

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com

hidrogénio - CAS: 64742-48-9

Trabalhador profissional: 1500 mg/kg - Consumidor: 900 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 300 mg/kg - Consumidor: 300 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 300 mg/kg - 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

Valores limite de exposição PNEC

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 (EN166 F3).

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

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

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias. Riscos

térmicos:

Nenhum

**PL70 DESENGORDURANTE**

Controlos da exposição ambiental:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- | | |
|--|------------------------------|
| Aspecto e cor: | Líquido transparente incolor |
| Cheiro: | Típico de dissolvente |
| Limiar de odor: | N.D. |
| pH: | N.A. (organic solvent) |
| Ponto de fusão/congelamento: | N.D. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 110 - 190 °C |
| Ignição sólida/gasosa: | N.A. |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | 0,6 - 7,0 % vol |
| Densidade dos vapores: | N.D. Ponto |
| de combustão: | 28°C Velocidade |
| de elaboração: | N.D. Pressão do vapor: |
| N.D. | |
| Densidade relativa: | 0,8 ± 0,05 g/cm ³ |
| Hidrosolubilidade: | Insolúvel |
| Solubilidade em óleo: | Elevada |
| Temperatura de auto-acendimento: | > 220°C |
| Temperatura de decomposição: | N.A. |
| Viscosidade: | N.A. |
| Propriedades explosivas: | N.D. |
| Propriedade comburentes: | N.D. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.
- 10.4. Condições a evitar
Evitar a acumulação de electricidade estática.
- 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:
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/l
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 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

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE 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;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

**PL70 DESENGORDURANTE**

N.A.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não persistente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

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-Número ONU: 1263

IMDG-Número Un: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: Pinturas

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID:

Classe: 3

Etiqueta: 3

IMDG/IMO:

Classe: 3.3

Etiqueta: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo embalagem: III

IMDG-Grupo embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho MARPOL (Annex II/III): Não

14.6. Precauções especiais para o utilizadorIMDG-EMS: F- , S-E
E**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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 ambientei mieszaniny**

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas) Dir.

98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho) Dir.

2006/8/CE

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 (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

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:

Nenhuma

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 1000 g/Kg = 800 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 % Carbono orgânico - C = 0.75

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



PL70 DESENGORDURANTE

15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3: R10

Inflamável.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE. 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 "TLV para 1989-90" 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.:	Not applicable.
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)