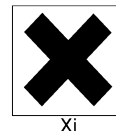


Ficha de Segurança

HPD 2001



Ficha de Segurança, 2007/05/12, versão 9

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Nome Comercial: HPD 2001

Código Comercial: 805

Tipo de produto e uso: desengraxante em Aerossóis

NOME DO DISTRIBUIDOR:

CAR COSMETICS S. MICHELE all'Adige (TN) ITÁLIA

TEL.: +39-0461-651190 FAX.: +39-0461-651188

Número de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro autorizado de consultoria:

CAR COSMETICS S. MICHELE all'Adige (TN) ITÁLIA

TEL.: +39-0461-651190 FAX.: +39-0461-651188

2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias perigosas para a saúde ao abrigo da Directiva 67/548/CEE, alterada, ou para os quais não são reconhecidos os limites de exposição:

30% - 40% de heptano [e isômeros]

N.67/548/CEE: 601-008-00-2 CAS: 108-08-7 CE: 203-548-0

F, Xn, Xi, N, R11-38-50-53-65-67

15% - 20% butano

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7

F +, R12

15% - 20% de acetona

N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2

F, Xi, R11-36-66-67

10% - Isobutano 12,5%

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2

F +, R12

7% - 10% de propano

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9

F +, R12

7% - methylal 10% (dimetoximetano)

CAS: 109-87-5 CE: 203-714-2

F; R11

3% - 5% 1,2-dicloropropano

N.67/548/CEE: 602-020-00-0 CAS: 78-87-5 CE: 201-152-2

F, Xn; R11-20/22

70 Etano mg / kg

N.67/548/CEE: 601-002-00-X CAS: 74-84-0 CE: 200-814-8

F +, R12

Ficha de Segurança

HPD 2001

Para o texto cheio de frases R ver secção 16.

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Propriedades / Símbolos:

F + Extremamente inflamável

Xi Irritante

N Perigoso para o ambiente

Frases R:

R12 Extremamente inflamável.

R38 Irritante para a pele.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.

R66 A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Entre em contato com a pele:

Imediatamente tire a roupa contaminada.

Lavar imediatamente com água corrente e sabão se as áreas do corpo que tenham entrado em contato com a toxina, mesmo que apenas suspeitos.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, consulte um especialista.

Ingestão:

Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente.

E 'possível administrar carvão activado suspenso em água ou parafina líquida.

Inalação:

Arejar os locais. Remover imediatamente o paciente a partir de instalações contaminadas para descansar em uma área bem ventilada. Em caso de indisposição consultar um médico.

5. PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

Meios de extinção:

CO2, Espuma, pós químicos, de acordo com os materiais envolvidos no incêndio. A água não pode ser eficaz para apagar o fogo, no entanto, deve ser usada para arrefecer os recipientes expostos às chamas e evitar incêndios e explosões.

Extintores não:

Nenhum em particular.

Riscos provenientes da combustão:

Combustão pode formar gases tóxicos. Evitar a inalação de fumos.

Meios de proteção:

Usar protecção para as vias respiratórias.

Resfriar os recipientes expostos ao fogo com água pulverizada.

O recipiente do aerossol estourar se superaquecido e pode ser jogado a uma distância considerável.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Ficha de Segurança

HPD 2001

Precauções pessoais:

Usar luvas e vestuário de protecção.

Precauções ambientais:

Limitar as perdas com terra ou areia.

Eliminar todas as chamas e possíveis fontes de ignição. Não fume.

Se o produto foi derramado num curso de água, esgoto ou se contaminou o solo ou vegetação, notificar as autoridades competentes.

Métodos para limpeza:

Recuperar rapidamente o produto, use uma máscara e roupas de protecção.

Se o produto está em forma líquida, impedindo-a de entrar no sistema de esgoto.

Recuperar o produto para reutilização, se possível, ou para eliminação. Absorver com material inerte.

Após a coleta, lavar a área com água e materiais envolvidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio precauções:

Recipiente pressurizado. Não perfure, não queime, não altere a válvula mesmo após o uso.

Evitar o contacto ea inalação dos vapores. Veja também o parágrafo 8.

Ao usar não comer ou beber.

Ao usar, não fume.

Condições de armazenamento:

Não expor a temperaturas superiores a 50 ° C. Evite exposição direta ao sol.

Manter longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

Conservar unicamente na embalagem original fechada.

Não pode ser armazenado em corredores e escadas.

Manter o recipiente em um local seguro completamente evitando a possibilidade de quedas e colisões.

Manter afastado de fontes de ignição. Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.

Indicações de quartos:

Fresco e adequadamente ventilados.

Proteger da humidade.

Poder segurança das instalações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de precaução:

Manter as áreas onde o produto é armazenado e / ou manipulada.

Protecção respiratória:

É exige uma protecção respiratória adequada, como uma máscara com filtro do tipo cartucho CEN/FFP-2 (S) ou CEN/FFP-3 (S).

Protecção das mãos:

Use luvas de protecção feitas de PVC, neoprene ou borracha.

Protecção dos olhos:

Não é necessário para uso normal. Não é necessário, de acordo com boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Use algodão pele cheia de protecção, de borracha, PVC ou viton.

Limites de Exposição ACGIH (ACGIH):

heptano [e isômeros]

Ficha de Segurança

HPD 2001

TLV-TWA: 1640.000 mg/m³ ACGIH TLV-STEL: 2050,000 mg/m³ ACGIH

Gás butano

TLV-TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

acetona

AVA 8h: 1210 mg/m³ - 500 ppm TLV-TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4 TLV-STEL: 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m³, A4

Isobutano

TLV-TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

Propano

TLV-TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

Methylal (dimetoximetano)

TLV-TWA: 1900 mg/m³

1,2-dicloropropano

TLV-TWA: 75 ppm A4, - 346,6 mg/m³, A4 TLV-STEL: 110 ppm, A4 - 508,34 mg/m³, A4

Etano

TLV-TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

9. FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência e cor: líquido incolor sob pressão

Odor: solventes típicos contido

Ponto de fusão: <-100 ° C (propelente)

Ponto de ebulição:> -42 ° C (propelente)

Ponto de inflamação: <-80 ° C (propelente)

De auto-ignição: 400 ° C (propelente)

Pressão do recipiente: 5,5 bar para o carregamento, a 20 ° C

Densidade relativa: 0,56 kg / l (propulsor)

Solubilidade em água: Parcial

Lipid: Sim

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Os recipientes podem explodir quando aquecidos a temperaturas > 50 ° C.

Condições a evitar:

Evitar a exposição direta ao sol ou pelo menos a temperaturas acima de 50 ° C.

Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.

Substâncias a evitar:

Evite produtos de alta oxidantes e substâncias ácidas ou básicas, que podem atacar o recipiente.

Evitar o contacto com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo.

Decomposição:

Fumo, óxidos de carbono, gases nocivos.

11. Informações Toxicológicas

Note-se a concentração de cada substância de modo a avaliar os efeitos toxicológicos provenientes da preparação.

De seguida está a informação toxicológica relativa às substâncias principais da preparação heptano [e isômeros]

Inalação: A inalação de vapores irritam as vias respiratórias. Superexposição pode causar

Ficha de Segurança

HPD 2001

alucinações, náuseas, dores de cabeça e visão turva. A alta exposição pode causar fraqueza muscular, sonolência, inconsciência e morte.

Ingestão: Pode causar dor abdominal, náusea. Aspiração para os pulmões pode produzir dano pulmonar grave. Entre em contato com a pele pode causar vermelhidão, secura, irritação e pele rachada.

Contato com os olhos: Os vapores podem causar irritação. Os respingos podem causar vermelhidão e dor.

A exposição crônica: O contato repetido com contato com a pele e prolongado pode desidratar a pele e causar irritação e dermatites. Problemas crônicos de inalação, devido aos nervos periféricos e sistema nervoso central.

Agravamento de condições pré-existentes: Pessoas com pré-existente da pele ou olhos ou do trato respiratório podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância. Ele pode danificar o feto em desenvolvimento.

acetona

Observações feitas sobre:

A acetona pode penetrar no corpo por ingestão pele, absorção, especialmente por inalação, é eliminada a partir dos pulmões (40-70%), urina (15-30%) e através da pele (10%). Estudos com C14 mostrou que acetona vem como um intermediário no metabolismo de lípidos e, indirectamente, no ciclo de glicídol. Testes em seres humanos demonstraram que é impossível para inalar concentrações de 22 mg / l (9300 ppm) por mais de 5 minutos, devido a irritação da garganta. Pessoas expostas a 500 ppm de acetona têm mostrado irritação dos olhos de garganta, e do nariz.

Concentrações > 300 ppm causam: ligeira irritação das mucosas.

Concentração = 4000 ppm causa (60 '): graves efeitos tóxicos.

Concentrações = 800 ppm (30 ') mal-estar causa.

DL (oral estimada) = 50 ml.

Methylal (dimetoximetano)

DL50 (oral, rato) > 7950 mg / kg

LD50 (coelho, dérmica): nd

LC50 (inalação rato): nd

1,2-dicloropropano

Observações feitas sobre:

Irritante para as vias respiratórias, olhos e pele pode causar dermatite. Ele pode danificar o fígado e os rins e induzir a anestesia.

A exposição prolongada a concentrações causam efeitos subnarcotiche crônicas incluem irritabilidade, cefaléia, alta, distúrbios visuais e vertigens, por vezes, perda de peso, apatia e sintomas nervosos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Usar de acordo com boas práticas de trabalho, evitando jogar lixo.

30% - 40% de heptano [e isômeros]

N.67/548/CEE: 601-008-00-2 CAS: 108-08-7 CE: 203-548-0

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.

Ficha de Segurança

HPD 2001

13. ELIMINAÇÃO

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para a incineração sob condições controladas. Operar de acordo com local e nacional.

14. Informações sobre transporte

Estrada (ADR): 2 / -

Código de Classificação (ADR): 5F

LQ: 2

Número ONU: UN 1950 AERROSSÓIS

Ar (ICAO / IATA): 2.1/-/-

Aerossóis, inflamável

Mar (IMDG / IMO): 2 / -

Aerossóis

EMS: F-D, S-U

Poluente marinho: N.D.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Leg. 1997/03/02 n. 52 (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas).

14/3/2003 Decreto n.º 65 (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas).

Decreto Ministerial 2002/09/07 (Segurança da Informação para substâncias e preparações). Leg.

2002/02/02 n. 25 (riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Decreto Ministerial

Jobs 26/02/2004 (limite de exposição ocupacional).

Símbolos:

Xi Irritante

F + Extremamente inflamável

N Perigoso para o ambiente

Frases R:

R12 Extremamente inflamável.

R38 Irritante para a pele.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.

R66 A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens.

Frases S:

S16 Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S24 Evitar o contacto com a pele.

S29 Não deitar os resíduos no esgoto.

S33 Tomar medidas de precaução contra cargas eletrostáticas.

S37 Usar luvas adequadas.

S43 Em caso de utilização de incêndio .. CO₂, Espuma, pós químicos, de acordo com os materiais envolvidos no incêndio.

S56 Este material eo seu recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.

S61 Evitar a libertação para o meio ambiente. Consulte as instruções específicas das fichas de segurança.

Disposições especiais:

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C.

Ficha de Segurança HPD 2001

Não furar ou queimar, mesmo após o uso.

Não vaporizar para uma chama ou material incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

Advertências:

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C.

Não furar ou queimar, mesmo após o uso. Evitar a inalação direta e spray para os olhos.

Não vaporizar para uma chama ou material incandescente. Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.

Manter afastado de fontes de ignição. Não fume. Manter fora do alcance das crianças.

Evite o uso excessivo ou mau uso do produto para evitar possível acúmulo de gases inflamáveis no ar.

Operar em um ambiente ventilado ou ventilar a sala imediatamente após o uso. Utilize o produto longe de chamas, fontes de calor, operação de equipamentos elétricos.

Quando aplicável, referem-se às seguintes normas:

Regulamento (CE) n ° 648/2004 (detergentes).

Decreto Legislativo n ° 17 Agosto de 1999. 334 (Seveso Bis).

16. MAIS INFORMAÇÕES

Principais fontes de literatura:

ECDIN - Dados Ambientais Químicos e Rede de Informações - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

Propriedades perigosas do saxofone de materiais industriais - Oito Edição - Van Nostrand Reinhold

ACGIH - Valores Limite de Tolerância - edição 2004

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso conhecimento da data indicada.

Eles referem-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade especial.

O usuário deve verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação ao uso específico pretendido.

Esta folha substitui todas as edições anteriores.

Parágrafos modificados a partir da revisão anterior:

3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Texto das frases R na secção 2:

R11.

R12 Extremamente inflamável.

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos no ambiente aquático.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens.