



Ficha de dados de segurança de B/12/2014, Revisão 1

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

1.1 Identificação do produto

Identificação da
preparação:

Nome comercial: Filme de proteção removível preto/branco 400ml.

Código comercial: 15000067- 1500007 2



1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Tipo de produto e uso: Pelicula spray removibel

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: COFAN LA MANCHA S.A. AV/ Industria S/N
13610 Campo de Criptana (Ciudad Real) ESPAÑA

Telfno. n. +34 926563928

Fax: +34 926563929

cofan@cofansa.com

1.4 Telefone de emergência

Instituto Nacional de Toxicología e Ciências Forenses

Telefone de emergencia 91 5620420

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substancia ou mistura

Critérios das Diretivas 67/548/CE, 99/45/CE seguintes atualizações:

Propriedades / Símbolos:

F + Extremamente inflamável

Xi Irritante

Frases R:


R12 Extremamente inflamável.

R36 Irrita os olhos.


R66 A exposição repetida pode causar pele seca ou gretada. R67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e vômito.

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):

 Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Embalagem sob pressão. Pode rebentar se aquecido.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolencia ou vertigens.

Efeitos físico-químicos prejudiciais à saúde humana e para o meio ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiqueta

Símbolos:





Ficha de datos de seguridad de 3/12/2014, Revisión 1s

Indicações de Perigo:

H222 + H229 Aerossol extremamente inflamável. Embalagem sob pressão. Pode rebentar se aquecido. H315 Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolencia ou vertigens. H319 Provoca irritação ocular grave.

Conselhos de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de vazia a embalagem.
P261 Evitar respirar o aerossol.
P271 Utilizar apenas no exterior ou numa área bem ventilada. P280 Usar luvas/roupas/óculos/máscara de proteção
P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com abundante agua y jabon.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Transportar a victima para o exterior e mante-la em repouso numa posição confortável para respirar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com agua durante varios minutos. Remover as lentes de contato, se tiver e forem fácilmente removiveis. Continuar enxaguando.
P312 Chamar a um CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/se a pessoa se encontra mal.
P332+P313 Em caso de irritação cutanea: Consultar um médico.
P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consultar um médico. P362+P364 Tirar a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.
P403+P233 Armazenar num lugar bem ventilado. Manter o recipiente fechado herméticamente.
P405 Guardar fechado com chave.
P410 + P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C / 122 ° F
P501 Eliminar o produto / ou o recipiente em conformidade com a regulamentação.

Disposições especiais:

Solvente para remover: acetona ou nitro diluente.
O uso vândalo do produto acarreta sérias penalidades criminais.

Contém: acetona

acetato de n-butilo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH e suas subsequentes modificações: Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Substancias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os componentes


3.1. Substancias N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos segundo a Directiva CEE 67/548 e o regulamento CLP e a sua classificação correspondente:

>= 25% - <30% acetona
















Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

 Xi; R11-36-66-67

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



Ficha de datos de seguridad del 3/13/23/14/2014, Revisión 1

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 20% - <25% propano
Número Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9
F+; R12
 -  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 -  2.5 Press. Gas H280
- >= 10% - <12.5% butano [1]
Número Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7
F+; R12
 -  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 -  2.5 Press. Gas H280
- >= 10% - <12.5% xileno [4]
Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn, Xi; R10-20/21-38
 -  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 -  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 -  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
 -  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- >= 5% - <7% e isobutano [2]
Número Index: 60100 4-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2
F+; R12
 -  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 -  2.5 Press. Gas H280
- >= 1% - <3% etanodiol
Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67
 -  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 -  3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 1% - <3% acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R10; substância com um limite comunitário de exposição no local de trabalho  2.6 / 3 Flam. Liq. 3 H226
- >= 1% - <3% 2-butoxietanol




Ficha de datos de seguridad de 3/12/2014, Revisão 1


Número Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn, Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - <3% Queroseno, sem especificar

Número Index: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8

Xn; R65

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente a roupa contaminada.

Lave imediatamente as áreas do corpo que entraram em contato com o produto com água corrente em abundância e, eventualmente, sabão, mesmo que seja apenas suspeita. Lave completamente o corpo (duche ou banheira).

Remova imediatamente as roupas contaminadas e elimine-as com segurança. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente e abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxágue-os com água o tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas, a seguir consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar o vômito em nenhum caso. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. Em caso de inalação:

Colocar o acidentado ao ar livre e mante-lo em repouso e abrigado.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e secundários

Nenhum

4.3. Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devam dispensar-se imediatamente.

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

Tratamento:

Nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de luta contra incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, utilizar extintor de po, CO₂ ou espuma.

Meios de extinção que não se devem utilizar por motivos de segurança:

Nenhum em particular.



Ficha de datos de seguridad de 3/12/2014, Revisión 1

Não inalar os gases produzidos pela explosão e pela combustão. A combustão produz fumo pesado.

- 5.2. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não descarregar na rede de esgoto.
Se possível, do ponto de vista da segurança, remova imediatamente os recipientes não danificados.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Usar los dispositivos de protección individual.
Remova todas as fontes de ignição.
Leve as pessoas para um lugar seguro.
Consultar as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Precauções relativas ao meio ambiente.
Impedir que o produto penetre no solo/subsolo. Evite que se infiltre na água superficial ou no esgoto.
Armazene a água de lavagem contaminada e elimini-a
Em caso de fuga ou penetração de gás em cursos de água, solo ou rede de esgoto, informar as autoridades competentes.
Material adequado para recolha: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza Lavar com abundante água.
- 6.4. Referencia a outras secções Consulte os pontos 8 e 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

- 7.1. Precauções para uma manipulação segura
Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e fumos. Não use recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.
Antes de realizar as operações de transferência, certifique-se de que nos contentores não há resíduos incompatíveis.
Roupas contaminadas devem ser substituídas antes de aceder as áreas de refeitórios. Não coma nem beba durante o trabalho.
Consulte também a seção 8 para dispositivos de proteção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
Mantenha em ambiente bem ventilado.
Mantenha-se distante de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao Sol.
Manter afastado de alimentos, bebidas e outros produtos de consumo alimentar. Matérias incompatíveis: Nenhuma em particular.
Indicações para as instalações: Frescas e devidamente ventiladas.
- 7.3. Usos específicos finais Nenhum em particular

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
acetona - CAS: 67-64-1
UE - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for



Ficha de datos de seguridad de 17/2014, Revisión 1

ACGIH, 500 ppm, 750 ppm - Notas: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)
butano [1] - CAS: 106-97-8
ACGIH, 1000 ppm - Notas: CNS impair
xileno [4] - CAS: 1330-20-7
UE - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
e isobutano [2] - CAS: 75-28-5
ACGIH, 1000 ppm - Notas: CNS impair
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
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)
2-butoxietanol - CAS: 111-76-2
UE - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 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, 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr
Queroseno, sin especificar - CAS: 64742-47-8
TLV TWA - mg/m³ 200, skin A3
TLV STEL - Skin A3

Valores limites de exposição DNEL N.A.
Valores limites de exposição PNEC N.A.

8.2. Controles da exposição

Protección dos olhos: Utilize viseiras de segurança fechadas, não use óculos. Protecção da pele: Não requiere nenhuma precaução especial para o uso normal.

Protecção das mãos: Use luvas de protecção que garantam protecção total, por exemplo, feitas de PVC, neopreno ou borracha.

Protecção respiratória:

Riscos térmicos: Nenhum

Controle da exposição ambiental: Nenhum

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas gerais

Aspecto e cor:	Líquido de cor
Odor	Característico
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp):	<0 ° C
Velocidade de evaporação:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.



Ficha de datos de seguridad del 3/12/2016, Revisión 1

Densidade relativa:	0,9 gr/ml
Solubilidad em água:	Insolúvel
Lipo solubilidad:	Total
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de auto - ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
9.2 Outra informação	
Miscibilidade:	N.A.
Lipo solubilidad:	N.A.
Conductibilidade:	N.A.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade Estavel em condições normais
- 10.2. Estabilidade química Estavel em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas.
Pode gerar gases inflamáveis em contacto com elementos metálicos (alcalinos alcalino-terrosos), nitretos e agentes redutores fortes
Pode inflamar-se em contato com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes
- 10.4. Condições que se devem evitar Estavel em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis:
Evitar contacto com materias comburentes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos Nenhum.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos
Informaçestoxicológicas relativas à mistura: N.A.
Informações toxicológicas sobre as principais substâncias presentes na mistura: N.A.
Se não se especifica de outra forma, os dados exigidos pelo Regulamento 453/2010/CE que se indicam abaixo devem ser considerados N.A.:
 - a) toxicidade aguda;
 - b) corrosão ou irritação da pele;
 - c) lesões ou irritações oculares graves.
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade em células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade para a reprodução;
 - h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
 - i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
 - j) perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
Utilizar com tecnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto para o meio ambiente. N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade



Ficha de datos de seguridad del 3/12/2016, Revisión 1

Nenhum N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação N.A.

12.4. Movilidade no solo N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Substancias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Outros efeitos adversos Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas a eliminação

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Enviar a centros de eliminação autorizados ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as disposições locais e nacionais vigentes.

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

14.1. Número ONU:

ADR-Número ONU: 1950

IATA- Número ONU: 1950

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

ADR-Nome expedição: Aerossol com capacidade de 1000 cm³ ou menos

14.3. Classe(s) de perigo para o

transporte ADR-Por estrada: 2

ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerossóis

IATA- Classe: 2.1

IMO-Classe: 2.1

14.4. Grupo de embalagem:

ADR-Grupo embalagem: III

14.5. Perigos para o meio ambiente N.A.

14.6. Precauções particulares para os utilizadores N.A.

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II de Convenção Marpol 73/78 e Código IBC No

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentações e legislação em materia de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.

Dir. 67/548/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas) Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e etiquetagem de substancias perigosas)

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho).Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição profissional)

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 (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2

CLP) Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP

3 CLP)) Regulamento (UE) n. 487/2013

(ATP 4 CLP)) Regulamento (UE) n.



Ficha de datos de seguridad dal 3/12/2010 Revisión 1

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas, conforme anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações posteriores:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3 Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas: Nenhuma restrição.

Quando sejam aplicáveis, consulte as seguintes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas ao risco de acidentes graves') e subseqüentes emendas.

Regulamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

Disposições sobre as diretivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): N.A.

15.2. Avaliação de segurança química No

SECÇÃO 16: Outra informação

Texto das frases usadas no parágrafo 3:

R10 Inflamável

R11 Fácilmente inflamável.

R12 Extremamente inflamável.

R20/21 Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20/21/22 Nocivo por inalação e em contato com a pele. R36 Irrita os olhos.

R36/38 Irrita os olhos e a pele e as pele. R38 Irrita a pele.

R65 Nocivo: se for ingerido pode causar danos pulmonares.

R66 A exposição repetida pode causar pele seca ou gretada. R67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e vertigens.

H225 Líquido e vapores muito inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolencia ou vertigens.

H220 Gas extremamente inflamável.

H280 Contem gas pressurizado; perigo de explosão em caso de aquecimento. H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H312 Nocivo en contacto com a pele. H332 Nocivo em caso de inalação. H302 Nocivo em caso de ingestão.

H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratorias. A

presente ficha foi revista em todas as suas seções de acordo com o Regulamento 453/2010/UE.

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

As informações detalhadas aqui são baseadas em nosso conhecimento na data indicada acima



Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, Revisión 1

O utilizador deve garantir a idoneidade e exatidão das referidas informações em relação ao uso específico do produto.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Classificação, etiquetagem, e embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu de Substancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Regulamento de Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de classificação e etiquetagem de produtos químicos.
IATA:	Associação de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população exposta.
LD50:	Concentração letal para 50% da população exposta.
LTE:	Exposição a longo prazo.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Normas relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por linhas férreas.
STE:	Exposição a curto prazo.
STEL:	Nível de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade específica em determinados órgãos.
TLV:	Valor limite de limiar.
TWATLV:	Valor limite de limiar para o tempo medio ponderado de 8 horas por dia (Estándar ACGIH).
WGK:	Classe de perigo para as águas (Alemanha).