



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

Versão: 9 Revisão: 17/07/2013


Revisão precedente: 22/02/2012

Data de impressão: 17/07/2013

### SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.1 | IDENTIFICADOR DO PRODUTO:   | ND - 1 NEGRO INTENSO<br>Código: 7063   |
| 1.2 | UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:<br><u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u><br>Pasta pigmentada para afinação de cores.<br><u>Utilizações desaconselhadas:</u><br>Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.<br><u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>Não aplicável. | <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo |
| 1.3 | IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:<br>PINTURAS ISAVAL, S.L.<br>c/Velluters, Parcela 2-14 - P. I. Casanova - E-46394 - Ribarroja del Turia (Valencia)<br>Telefone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002<br><u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u><br>e-mail: atencionalcliente@isaval.es   |  |
| 1.4 | NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:   | +34 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)   |

### SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 2.1 | CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:<br><u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008) (DPD):</u><br>R10   |  |
| 2.2 | ELEMENTOS DO RÓTULO:<br><br><br><br><u>Frases R:</u><br>R10 Inflamável.<br><u>Frases S:</u><br>S2 Manter fora do alcance das crianças.<br>S43 Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico.<br>S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.<br><u>Informações suplementares:</u><br>Nenhuma.<br><u>Componentes perigosos:</u><br>Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome. | R10<br><br>O produto é etiquetado como INFLAMÁVEL de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.98/2010) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008) |
| 2.3 | OUTROS PERIGOS:<br><u>Outros perigos físico-químicos:</u> Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.<br><u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.<br><u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> Não aplicável.  |  |



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

### SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:  
Não aplicável.

3.2 MISTURAS:  
Este produto é uma mistura.  
Descrição química:  
Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.  
Componentes perigosos:  
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

25 < 50 %



Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9

DSD: R10

CLP: Flam. Liq. 3:H226

REACH: 01-2119475791-29

Índice nº 607-195-00-7  
< ATP31  
< REACH / ATP01

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Remissão para outras secções:

Para maior informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 19/12/2012.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

#### SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

| Via de exposição | Sintomas e efeitos, agudos e retardados                                     | Descrição das medidas de primeiros socorros  |
|------------------|---|--|
| <u>Inalação:</u> | Normalmente não produzem sintomas.  | Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.  |
| <u>Pele:</u>     | Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.                          | Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. |
| <u>Olhos:</u>    | O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.                            | Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Remover as lentes de contacto. Procurar imediatamente assistência médica especializada.   |
| <u>Ingestão:</u> | Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais. | Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.  |

##### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Antídotos e contraindicações: Não disponível.

Informação para o médico: Não disponível.

#### SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

##### 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

##### 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores.

##### 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

##### 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

##### 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

### SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
Recomendações gerais:  
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:  
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- |  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| - Ponto de inflamação  | : | 44. °C                   |
| - Temperatura de auto-ignição                                | : | 315. °C                  |
| - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade | : | 1.5 - 10.9 % Volume 25°C |
- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:  
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:  
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
- |                                  |   |                                   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| <u>Classe do armazém</u>         | : | Conforme as disposições vigentes. |
| <u>Intervalo de temperaturas</u> | : | min: 5. °C, max: 40. °C           |
- Matérias incompatíveis:  
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
Tipo de embalagem:  
Conforme as disposições vigentes.  
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):  
Limite inferior: 5000 toneladas, Limite superior: 50000 toneladas
- 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:  
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

**SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

8.1

**PARÂMETROS DE CONTROLO:**

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

**VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV):**  
AGCIH 2011 (NP 1796:2007)

| TLV-TWA |       | TLV-STEL |       |
|---------|-------|----------|-------|
| ppm     | mg/m3 | ppm      | mg/m3 |
| 50.     | 275.  | 100.     | 550.  |

Ano

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Recomendado  
Via dérmica

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

Via dérmica:

Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito (DNEL) população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

DNEL Oral  
mg/kg bw/d

DNEL Cutânea  
mg/cm2

DNEL Inalação  
mg/m3

1.67(c)

54.8(c)

33.0(c)

Nível derivado sem efeito (DNEL) trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prlongada ou repetida.

DNEL Oral  
mg/kg bw/d

DNEL Cutânea  
mg/cm2

DNEL Inalação  
mg/m3

154.(c)

275.(c)

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

- Água doce, ambiente marinho e depuradoras residuais:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

- Solo, sedimentos e efeitos para os seres humanos via meio ambiente:

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

PNEC Água doce  
mg/l

0.635

PNEC Solo  
mg/kg dry weight

0.290

PNEC Marine  
mg/l

0.0635

PNEC Sedimento  
mg/kg dry weight

3.29

PNEC STP  
mg/l

100.

PNEC Oral  
mg/kg bw/d



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (DL. 128/93-DL.374/98):Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN14387). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

### SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

|  |   |                                |               |
|--|---|--------------------------------|---------------|
| <u>Aspecto</u>   |   |                                |               |
| - Estado físico  | : | Líquido.                       |               |
| - Cor  | : | Preto.                         |               |
| - Odor   | : | Característico                 |               |
| - Limiar olfactivo   | : | Não disponível (mistura).      |               |
| <u>Valor pH</u>  |   |                                |               |
| - pH   | : | Não aplicável                  |               |
| <u>Mudança de estado</u>                                     |   |                                |               |
| - Ponto de congelação  | : | Não disponível                 |               |
| - Ponto de ebulição inicial                                  | : | 145.8 °C a 760 mmHg            |               |
| <u>Densidade</u>   |   |                                |               |
| - Densidade de vapor   | : | 4.56 a 20°C 1 atm.             | Relativa ar   |
| - Densidade relativa   | : | 1.086 a 20/4°C                 | Relativa água |
| <u>Estabilidade</u>  |   |                                |               |
| - Temperatura de decomposição                                | : | Não aplicável                  |               |
| <u>Viscosidade:</u>  |   |                                |               |
| - Viscosidade dinâmica                                       | : | 2400. cps a 20°C               |               |
| - Viscosidade cinemática                                     | : | 780. mm <sup>2</sup> /s a 40°C |               |
| - Viscosidade dinâmica                                       | : | 25. Poise a 20°C               |               |
| <u>Volatilidade:</u>   |   |                                |               |
| - Taxa de evaporação   | : | 47.5 nBuAc=100 25°C            | Relativa      |
| - Pressão de vapor   | : | 3.2 mmHg a 20°C                |               |
| - Pressão de vapor   | : | 2.5 kPa a 50°C                 |               |
| <u>Solubilidade(s)</u>                                       |   |                                |               |
| - Solubilidade em água:                                      | : | Imiscível                      |               |
| - Solubilidade em gorduras e óleos:                          | : | Não aplicável                  |               |
| <u>Inflamabilidade:</u>                                      |   |                                |               |
| - Ponto de inflamação  | : | 44. °C                         |               |
| - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade | : | 1.5 - 10.9 % Volume 25°C       |               |
| - Temperatura de auto-ignição                                | : | 315. °C                        |               |
| <u>Propriedades explosivas:</u>                              |   |                                |               |
| Não disponível.  |   |                                |               |
| <u>Propriedades comburentes:</u>                             |   |                                |               |
| Não disponível.  |   |                                |               |

#### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

|                        |   |               |
|------------------------|---|---------------|
| - Calor de combustão   | : | 4596. Kcal/kg |
| - Não voláteis         | : | 44. % Volume  |
| - COV (subministração) | : | 540.7 g/l     |

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 REACTIVIDADE:

Não disponível.  
Propriedades pirofóricas: Não é pirofórico.

#### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

#### 10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

#### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.  
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.  
Ar: Não aplicável.  
Humidade: Evitar condições de humidade extremas.  
Pressão: Não aplicável.  
Choques: Não aplicável.

#### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

#### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

#### TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais  
de componentes individuais :

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

DL50 (OECD 401)  
mg/kg oral

8532. Cobaia

DL50 (OECD 402)  
mg/kg cutânea

> 5000. Cobaia

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4 horas inalação

35700. Cobaia

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT):

No está classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: No está classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

#### EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

#### INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.





ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

## SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE--2006/8/CE (DL 82/2003-DL 63/2008).



|      |  |   |   |   |
|------|--|---|---|---|
| 12.1 | <p><u>TOXICIDADE:</u><br/>de componentes individuais :<br/>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br/><u>Concentração sem efeitos observados.</u></p> <p>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo<br/><u>Concentração mínima com efeitos observados</u><br/>Não disponível</p>   | <p><u>CL50 (OECD 203)</u><br/>mg/l.96horas<br/>134. Peixes<br/><u>NOEC (OECD 210)</u><br/>mg/l.28dias</p> | <p><u>CE50 (OECD 202)</u><br/>mg/l.4.8horas<br/>408. Dáfnia<br/><u>NOEC (OECD 211)</u><br/>mg/l.2 dias<br/>&gt; 100. Dáfnia</p> | <p><u>CE50 (OECD 201)</u><br/>mg/l.72horas<br/>&gt; 1000. Algas</p> |
| 12.2 | <u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u><br>Não disponível.  |   |   |   |
| 12.3 | <u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u><br>Não disponível.  |   |   |   |
| 12.4 | <u>MOBILIDADE NO SOLO:</u><br>Não disponível.  |   |   |   |
| 12.5 | <u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</u><br>Não aplicável.   |   |   |   |
| 12.6 | <p><u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u><br/><u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível.<br/><u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível.<br/><u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.<br/><u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.</p> |   |   |   |

## SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

|      |   |
|------|---|
| 13.1 | <p><u>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE (DL 178/2006-DL 73/2011):<br/>Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL 162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004):<br/>Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, bem conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u><br/>Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.</p> |
|------|---|

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
|  | ND - 1 NEGRO INTENSO<br>Código: 7063 |  |
|--|--------------------------------------|--|

**SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

|              |   |
|--------------|---|
| 14.1         | NÚMERO ONU: 1263  |
| 14.2         | DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:<br>TINTAS  |
| 14.3<br>14.4 | <p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2013):</u><br/> <u>Transporte ferroviário (RID 2013):</u></p> <p>Mercadoria não submetida ao ADR. <sup>1</sup></p> <p><u>Transporte via marítima (IMDG 35-10):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: III</li> <li>- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E</li> <li>- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313</li> <li>- Pduente marinho: Não.</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.</li> </ul> <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2012):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: III</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.</li> </ul> <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u><br/>                 Não disponível.</p> <div style="text-align: center;"> <br/>  </div> <p style="text-align: right;">Transporte para líquidos viscosos em embalagens com capacidade inferior a 450 L conforme a 2.2.3.1.5. (ADR) ou a 30 L conforme a 2.3.2.5. (IMDG).</p> |
| 14.5         | <p><u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u><br/>                 Não aplicável.</p>  |
| 14.6         | <p><u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u><br/>                 Não disponível.</p>  |
| 14.7         | <p><u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</u><br/>                 Não aplicável.</p>  |

**SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

|      |  |
|------|--|
| 15.1 | <p><u>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u><br/>                 Las reglamentaciones aplicables a este producto se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u><br/>                 Não disponível</p> |
| 15.2 | <p><u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u><br/>                 Não aplicável (mistura).</p>  |



ND - 1 NEGRO INTENSO  
Código: 7063

### SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1

#### TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:

R10 Inflamável.

Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

#### REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.

#### HISTÓRICO:

#### Revisão:

Versão: 9

17/07/2013

Versão: 8

22/02/2012

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.