

| | | |
|--|--|---|
| TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA | SUPERCLEAN 8000 Código: 17280000000 |    |
|--|--|---|

Versão: 4 Revisão: 21/06/2013




Revisão precedente: 06/06/2012

Data de impressão: 29/01/2015

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

| | | |
|-----|--|---|
| 1.1 | <u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> | SUPERCLEAN 8000 Código: 17280000000 |
| 1.2 | <u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Desengordurante. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> 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'. This product is for the professional painting of vehicles only after reference to the manufacturer's data sheet. | [X] Industrial [X] Profissional [] Consumo |
| 1.3 | <u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> TSL - Portugal Tintas, Lda. Avenida da Zona Industrial - Ap.99 - 4509-908 - FIÃES VFR (Portugal) Telefone: 256910610 - Fax: 256910619 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: tsl@tsl.pt | |
| 1.4 | <u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) | |

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| | | |
|-----|--|---|
| 2.1 | <u>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> <u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008) (DPD):</u> F:R11 Xn:R65 Xi:R36/38 R67 N:R51-53 | |
| 2.2 | <u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u> | F, Xn , N |
| |    | O produto é etiquetado como FACILMENTE INFLAMÁVEL , NOCIVO e PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE 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) |
| | <u>Frases R:</u> R11 Facilmente inflamável. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. | |
| | <u>Frases S:</u> S2 Manter fora do alcance das crianças. S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição, não fumar. S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. S37 Usar luvas adequadas. S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados. | |
| | <u>Informações suplementares:</u> Nenhuma. | |
| | <u>Componentes perigosos:</u> Nafta (petróleo), hidrogenado ligeiro | |

| | | |
|-----|---|--|
| 2.3 | <u>OUTROS PERIGOS:</u> Não disponível. | |
|-----|---|--|

| | | |
|--|--|---|
|  TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA | SUPERCLEAN 8000 Código: 17280000000 |  |
|--|--|---|

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:
Não aplicável.

3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Mistura de solventes orgânicos.

Componentes perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

50 < 100 %



Nafta (petróleo), hidrogenado ligeiro

CAS: 64742-49-0 , EC: 265-151-9

DSD: F:R11 | Xn:R65 | Xi:R38 | R67 | N:R51-53

CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 |

Aquatic Chronic 2:H411

Índice nº 649-328-00-1
(Nota H,P) < ATP30
< ATP01

2,5 < 10 %



Isobutanol

CAS: 78-83-1 , EC: 201-148-0

DSD: R10 | Xi:R41-R37/38 | R67

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | STOT SE (irrit.) 3:H335 |

STOT SE (narcosis) 3:H336

REACH: 01-2119484609-23

Índice nº 603-108-00-1
< ATP30
< REACH / ATP01

< 2,5 %



Butan-1-ol

CAS: 71-36-3 , EC: 200-751-6

DSD: R10 | Xn:R22 | Xi:R41-R37/38 | R67

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 |

STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336

REACH: 01-2119484630-38

Índice nº 603-004-00-6
< ATP30
< REACH / ATP01

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

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
|  TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA | SUPERCLEAN 8000 Código: 1728000000 |    |
|--|---------------------------------------|---|

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS**4.1** DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



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. | Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica. |
| <u>Pele:</u> | O contacto com a pele produz vermelhidão. | Remover imediatamente 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. |
| <u>Olhos:</u> | O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor. | Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada. |
| <u>Ingestão:</u> | A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago. | Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. 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:

Em caso de exposição a esta substância é necessário um tratamento específico; devem estar disponíveis os meios adequados com as instruções.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1** MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. 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. 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.

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..). 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.

| | | |
|--|---|---|
|  <p>TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA</p> | <p>SUPERCLEAN 8000 Código: 1728000000</p> |  |
|--|---|---|

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:
 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. Se o produto se utiliza numa instalação industrial, as zonas com risco de explosão devem ser marcadas. Usar os instrumentos, os sistemas e o equipamento protector adequados à classificação das zonas, de acordo com a legislação vigente sobre segurança industrial e higiene no trabalho, em conformidade com as Directivas 94/9/CE e 99/92/CE. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Os pavimentos devem ser condutores e os operários deveriam vestir roupa e calçados antiestáticos. Elaborar o documento 'Protecção contra as explosões'.
 - Ponto de inflamação : 3. °C
 - Temperatura de auto-ignição : 228. °C
 - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.8 - 7.4 % Volume 25°C
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
 Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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:
 Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames accidentais, 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.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 25. °C
Matérias incompatíveis:
 Conservar longe de agentes oxidantes.
Tipo de embalagem:
 Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (DL.254/2007):
 Limite inferior: 200 toneladas , Limite superior: 500 toneladas
- 7.3 **UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:**
 Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



SUPERCLEAN 8000
Código: 1728000000



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 normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

| | TLV-TWA | | TLV-STEL | | Ano |
|---------------------------------------|---------|-------|----------|-------|---------------|
| | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Nafta (petróleo), hydrogenado ligeiro | 303. | 1400. | | | Valor interno |
| Isobutanol | 50. | 152. | | | 1987 |
| Butan-1-ol | 20. | 61. | | | 2002 |

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

Valores-limite biológicos:
Não disponível

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:
Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):
Não disponível

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):
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 vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório:
- Máscara:
Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Protecção dos olhos e face:
Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.
- Óculos:
Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).
- Viseira de segurança: Não.

Protecção das mãos e da pele:
Recomenda-se instalar chuveiros de emergência 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.
- Luvas:
Luvas resistentes aos solventes (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:
Deveriam ser usadas roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.
Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.
Derrames na água: Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
Emissões na atmosfera: Não aplicável.





SUPERCLEAN 8000
Código: 1728000000



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico
- Limiar olfactivo : Não disponível (mistura).

Valor pH

- pH : Não aplicável

Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não aplicável (mistura).
- Ponto de ebulição inicial : > 100. °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : # 3.75 a 20°C 1 atm. Relativa ar
- Densidade relativa : 0.744 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : # Não disponível

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : 0.56 cps a 20°C
- Viscosidade cinemática : 0.26 mm2/s a 40°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : 150.3 nBuAc=100 25°C Relativa
- Pressão de vapor : 16.2 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : 11.7 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Insolúvel
- Solubilidade em gorduras e óleos: : Não aplicável
- Coeficiente de partição n-octanol/água : # Não aplicável

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 3. °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.8 - 7.4 % Volume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : 228. °C

Propriedades explosivas:

Não aplicável.

Propriedades comburentes:

Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Tensão superficial : 21.6 din/cm a 20°C
- Calor de combustão : 10896. Kcal/kg
- COV (fornecimento) : # 100.0 % Peso
- COV (fornecimento) : # 743.6 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.

SUPERCLEAN 8000
Código: 1728000000**SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

10.1 REACTIVIDADE:
Não disponível.

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.

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:
Conservar longe de agentes oxidantes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:
Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



SUPERCLEAN 8000
Código: 1728000000



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 | <u>TOXICIDADE:</u> de componentes individuais : Nafta (petróleo), hidrogenado ligeiro Isobutanol Butan-1-ol | <u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 11. Peixes 1430. Peixes 1200. Peixes | <u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 3.0 Dáfnia 1030. Dáfnia 1983. Dáfnia | <u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas 500. Algas |
| 12.2 | <u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u> Não disponível. | | | |
| 12.3 | <u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Não disponível. | | | |
| 12.4 | <u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível. | | | |
| 12.5 | <u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</u> Não disponível. | | | |
| 12.6 | <u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u> <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível. | | | |

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): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. 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): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. 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> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.</p> |
|------|--|

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA | SUPERCLEAN 8000 Código: 1728000000 |    |
|--|---------------------------------------|---|

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | |
|--------------|--|
| 14.1 | NÚMERO ONU: 1263 |
| 14.2 | DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS |
| 14.3 14.4 | <p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2011):</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2011):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis: (D/E) - Categoria de transporte: 2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L - Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4 <p><u>Transporte via marítima (IMDG 35-10):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Ficha de Emergência (EmS): F-E, S_E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2011):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: II - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível.</p> |
| |   <p>(Disposição especial 640D) Pv<110 kPa50°C</p> |
| 14.5 | <u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Classificado como perigoso para o ambiente. |
| 14.6 | <u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Não disponível. |
| 14.7 | <u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</u> Não disponível. |

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

| | |
|------|--|
| 15.1 | <p><u>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> <u>Informação COV no rótulo:</u> Contém COV máx.850. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIB cat. A) para o produto pronto a usar é COV máx. 850. g/l.</p> <p><u>RESTRICÇÕES:</u> <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não aplicável. <u>Restrições recomendadas da utilização:</u> Este produto destina-se à pintura profissional de veículos, devendo ser previamente consultada a Ficha de Dados de Segurança do fabricante.</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> Não disponível</p> |
| 15.2 | <u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> Não disponível. |

SUPERCLEAN 8000
Código: 1728000000**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. R11 Facilmente inflamável. R22 Nocivo por ingestão. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de lesões oculares graves. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2010).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2011).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 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