

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a

Directiva CE 2001/58/CE

HYDROFAN CLEARCOAT

Versão 1

Data de impressão 15/05/2007

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**Informação do Produto**

Nome do produto : HYDROFAN CLEARCOAT

Código do produto : L0HF0950

Utilização da substância /
Preparação : Tinta/verniz transparente incolor bicomponente

Companhia : Lechler SpA

Via Cecilio 17
22100 Como

Telefone : +39031586111

Telefax : +39031586206

Para mais informações e/ou em caso de urgência, contacte o Serviço de Segurança da Lechler Group.

: Tel. +39-031-586301
Fax +39-031-586299

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Natureza química : Tinta/verniz transparente incolor bicomponente

Componentes perigosos :

Componentes	Nº CAS	No. CEE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
2-Butoxietanol	111-76-2	603-014-00-0	Xn	R20/21/22, R36/38	>= 3 - < 5
Nafta de Petroled Aromatica Leve	64742-95-6	649-356-00-4	Xn, N	R37, R51/53, R10, R66, R67, R65	>= 3 - < 5
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8				>= 1 - < 3
1-butoxypropan-2-ol			Xi	R36/38	>= 3 - < 5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Componentes determinadores de perigo para etiqueta:

Frase(s) - R :

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S :

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Depois Inalação : Levar para o ar fresco.
Guardar o doente ao quente e no descanso.
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Depois Contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
Predispor duches no local de trabalho
- Depois Contacto com os olhos : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.
Retirar as lentes de contacto.
Obter uma opinião médica.
Predispor lavabo para lavar os olhos no local de trabalho
- Depois Ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.
Ficar no descanso.
Não provocar o vómito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Guardar os contentores e os arredores frescos com água pulverizada.
- Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança : **NÃO UTILIZAR** jactos de água.

- Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.
- Equipamento de protecção especial para bombeiros : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções individuais : Usar equipamento de protecção individual.
Arejar a área.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.
O produto pode provocar condições instáveis.
- Precauções ambientais : Tentar impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
- Métodos de limpeza : Limpar com detergentes, solventes.
Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e por o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as regulações locais / nacionais (ver secção 13).
- Conselhos adicionais : Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Manuseamento**

Recomendação para um manuseamento seguro : Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Para a protecção individual ver a secção 8
Misturar bem antes de usar
Depois de usar fechar muito bem o recipiente

Armazenagem

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Observar os avisos das etiquetas.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor, flamas e luz direta.
Não fumar.
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para estocagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	N° CAS	Valor [mg/m ³]	Valor [ppm]	Bases
2-Butoxietanol	111-76-2	98,00	20,00	
Nafta de Petroled Aromatica Leve	64742-95-6	100,00	50,00	
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8	308,30	50,00	

Protecção individual

Protecção respiratória : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.
Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação.
Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período.

Protecção das mãos : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.
Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas não

deverem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu.
A pele deve ser lavada depois do contacto.
Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele.

Protecção dos olhos : Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.

Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.
Los trabajadores deben usar ropas de proteccion.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Ponto de inflamação : > 63 - 100 °C

Densidade : 1,04 g/cm³

Viscosidade : <= 60 s
Secção transversal: 6 mm
Método: 2431 '84 (ISO 6)

Residuo seco : 38 %

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar : Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri
Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

Reacções perigosas : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade inalativa aguda : Uma exposição a uma concentração de vapor do solvente do componente que excede à limite de exposição relativa à profissão pode resultar em efeitos nocivos para a saúde.
Como: irritação da membrana mucosa, irritação do sistema respiratório, efeitos nocivos nos rins, no fígado e no sistema nervoso central. Sintomas e sinais: dor de cabeça, vertigens, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extrêmos perda de conhecimento.
A inalação das gotículas transportadas por avião podem causar uma irritação do aparelho respiratório.

Irritação da pele : O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele.
O produto pode ser absorto pela pele.

Nota : Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

2-Butoxietanol EFEITOS NO HOMEM: dose oral que pode ser letal para o homem:50-500 mg/Kg. Após exposição repetida e/ou prolongada provoca dor de cabeça, sonolência, estado de fraqueza, balbúcie, tremor, ofuscamento da vista, albuminúria e danos na medula óssea.

Nafta de Petroled Aromatica Leve Aguda: Inalação: Concentrações de vapor superiores aos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e para o aparelho digestivo, podem provocar dores de cabeça e vertigens, são anestéticas e podem provocar outros efeitos no sistema nervoso central. Contacto com a pele: - baixo índice de toxicidade. contactos frequentes ou prolongados podem remover a oleosidade da pele ou secá-la, favorecendo o aparecimento de mal-estar e de dermatites. Contacto com os olhos: provoca incómodo para os olhos mas não danifica o tecido ocular: Ingestão: quantidades de líquidos mesmo pequenas, se introduzidas no sistema respiratório durante a ingestão ou pelo vômito, podem provocar pneumonia ou edema pulmonar.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Outras informações : O produto contém substâncias (indicadas no capítulo 2) perigosas para o meio ambiente., Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Nafta de Petroled Aromatica Leve R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

IMDG : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

IATA : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Componentes determinadores de perigo para etiqueta:

Frase(s) - R	: R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	: S57	Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
	S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Legislação nacionalAlemanha

Classificação de risco de acordo com o BetrSichV (Alemanha)	: AIII	
Classe de contaminação da água (Alemanha)	: ligeiro contaminante da água	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informação complementar**

2-Butoxietanol	R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
	R36/38	Irritante para os olhos e pele.
Nafta de Petroled Aromatica Leve	R37	Irritante para as vias respiratórias.
	R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
	R10	Inflamável.
	R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
	R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
	R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
1-butoxypropan-2-ol	R36/38	Irritante para os olhos e pele.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a

Directiva CE 2001/58/CE

HYDROFAN CLEARCOAT

Versão 1

Data de impressão 15/05/2007

SDS actualizada de acordo com a ultima adaptação da directiva 67/548/CE, 1999/45/CE.