

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

Código do produto : VK10977701
Nome do produto : NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG
Fabricante / Distribuidor : Flint Group Germany GmbH
 Sieglestrasse 25
 D-70469 Stuttgart
 GERMANY
Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : compliance centre@flintgrp.com
Telephone no. : +49 (0) 621-60-43333
Uso do produto : Tinta de impressão. ou Aditivo
Passado histórico
Data de impressão : 17.01.2011.
Data de lançamento/ Data da revisão : 29.12.2010.
Data da edição anterior : 29.09.2010.
Versão : 3.02

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação e rotulagem conforme Regulamentação (EC) 1907/2006 (REACH)**

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Não classificado.
Frases adicionais de advertência e informações adicionais : Ficha de segurança disponível para utilização profissional, dependendo de solicitação.
Frases relativas ao risco : Esse produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.
Frases relativas à segurança : Não é aplicável.
Contém :

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias que representam um risco para o meio ambiente ou para a saúde de acordo com o âmbito da Diretriz de Substâncias Perigosas 67/548/EEC

| Nome químico | % | Número do Registro REACH | Número CAS | Número da CE | Classificação |
|--|-------|--------------------------|------------|--------------|--------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle | 10-20 | | 64742-46-7 | 265-148-2 | Xn; R65 R66 [1] |

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Página: 1/7

NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PTB

[4] Substância vPvB

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Ingredientes perigosos / Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP)

| Nome químico | Número CAS | Classificação |
|--|------------|--------------------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle | 64742-46-7 | ASPIRATION HAZARD - Category 1 |

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.
- Inalação** : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.
- Contacto com os olhos** : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Seek immediate medical attention/advice.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. Não administrar nada por via oral. Do NOT induce vomiting.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção** : Recomendado:, espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, borrifo de água
- Meio de extinção que não pode ser usado** : NÃO utilizar jato de água.
- Recomendações** : O fogo pode originar um fumo negro e denso., A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde., Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado., Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo., Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Avoid breathing vapor or spray. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Precauções ambientais** : Não permita o contacto com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
- Métodos para a limpeza** : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

Observação: consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Página: 2/7

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

- Manuseamento** : Keep container tightly closed. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores, borrifos e névoa. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original. Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Armazenamento** : Armazenar de acordo com a legislação local. Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter longe de fontes de ignição. Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes. Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.
- Informações adicionais** : Materiais como panos de limpeza, papéis absorventes e roupas de proteção contaminadas com o produto podem entrar em combustão espontânea após algumas horas. Para evitar riscos de incêndio, todos os materiais contaminados devem ser mantidos em recipientes fabricados para esta finalidade ou em recipientes de metal com tampas seguras e que se fecham automaticamente. Todo e qualquer material contaminado deve ser retirado do local de trabalho ao final de cada dia e armazenado ao ar livre.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Nome do ingrediente | Limites de exposição profissional |
|----------------------------|--|
| petróleo branco (petróleo) | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 5 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: aerossol STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Formulário: aerossol |

- Controles de exposição** : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada.

Controles de exposição ocupacional

- Aparelho respiratório** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.
- Pele e corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Mãos** : O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.
- Olhos** : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.
- Controle de exposição ambiental** : Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações gerais

Aspecto

| | |
|--------------------|-------------------|
| Estado físico | : Líquido. |
| Cor | : Preto. |
| Odor | : Característico. |
| Limite mínimo odor | : Não disponível. |

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

| | |
|--------------------------------------|--|
| pH | : Não disponível. |
| Ponto de ebulição | : ≥ 200 °C |
| Ponto de fusão | : Não disponível. |
| Ponto de ignição | : Taça fechada: >99 °C [THEORETICAL] |
| Propriedades de explosão | : Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: choques e impactos mecânicos. |
| Limite de explosão inferior | : Não disponível. |
| Propriedades Oxidantes | : Não disponível. |
| Pressão do vapor | : ≤ 0.1 hPa |
| Densidade | : ~ 1 g/cm ³ |
| Solubilidade | : insolúvel em água. |
| Coefficiente de divisão octanol/água | : Não disponível. |
| Viscosidade | : Cinemática (20°C (68°F)): >4 cm ² /s (>400 cSt) Cinemática (40°C (104°F)): >0.07 cm ² /s (>7 cSt) |
| Densidade do vapor | : Não disponível. |
| Taxa de evaporação | : Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | : ca 343 °C |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Condições a evitar | : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos. |
| Materiais a evitar | : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes. |
| Produtos de decomposição perigosa | : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio. |

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos. Consulte as secções 3 e 15 para obter mais informações.

O contacto repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

Toxicocinética

| | |
|--------------|--|
| Absorção | : Não disponível. |
| Distribuição | : Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: olho, cristalino ou córnea. Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sangue, rins, via respiratória superior, Sistema Nervoso Central (SNC). |

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Página: 4/7

NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Metabolismo | : Não disponível. |
| Eliminação | : Não disponível. |
| Toxicidade aguda | : Não disponível. |
| Toxicidade crónica | : Não disponível. |
| Carcinogenicidade | : Não disponível. |
| Mutagenicidade | : Não disponível. |
| Teratogenicidade | : Não disponível. |
| Toxicidade reprodutiva | : Não disponível. |

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si.
Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretriz de Preparações Perigosas 1999/45/EC e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

Ecotoxicidade aquática

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------|
| Não disponível. | | | |

Informação ecológica**Persistência/degradabilidade**

| Nome do Produto/Ingrediente | Exame | Resultado | Dose | Inoculante |
|-----------------------------|-------|-----------|------|------------|
| Não disponível. | | | | |

| Nome do Produto/Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| Não disponível. | | | |

Potencial bioacumulador

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Não disponível. | | | |

PBT : Não é aplicável.

vPvB : Não é aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Página: 5/7

NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)** : A classificação deste produto no European Waste Catalogue, quando descartado como resíduo, é: 08 03 13 resíduos de tintas, não abrangidos em 08 03 12 Caso o produto for misturado a outros resíduos esse código pode não mais ser válido. Se for misturado com outros resíduos, procurar o código correto. Para maiores informações consulte ao órgão local responsável por resíduos
- Lixo Perigoso** : No.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais para o transporte

Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Materiais como panos de limpeza, papéis absorventes, etc. contaminados com tinta usadas em equipamentos a frio, não precisam ser classificados como classe 4.2 - ADR, desde que sejam transportados em recipientes com capacidade inferior a 450 litros (ADR 2.2.42.1.5(c) Nota 2). Esta exceção não se aplica se os materiais contaminados estiverem misturados com outros resíduos.

Este produto não é regulamentado para transportes de acordo com a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Avaliação da Segurança Química** : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.
- Regulamentos da UE** : O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.
Consulte as seções 2 e 3 para obter mais informações.
- Teor de COV** : < 1 %
- Inventário Europeu** : Todos os componentes estão listados ou isentos.
- Uso industrial** : Os dados constantes nesse MSDS não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- CEPE MSDS Code** : 8
- O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa** : R65- Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

As informações desta Ficha de segurança são necessárias de acordo com a Directiva EU 91/155/EEC e seus aditamentos.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Versão : 3.02

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.12.2010.

Página: 6/7

NOVASTAR 777 DEEP SPACE; BLACK 2,5KG