

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

Código do produto : VU20000E02
Nome do produto : VERDNNER PETRA 2216; 1KG
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 : 19.01.2011.
Data de lançamento/ Data da revisão : 10.01.2011.
Data da edição anterior : 07.08.2008.
Versão : 2

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), acid-treated middle | >=90 | | 64742-13-8 | 265-113-1 | 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 : 10.01.2011.

Página: 1/6

VERDNER PETRA 2216; 1KG

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), acid-treated middle | 64742-13-8 | 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 : 10.01.2011.

Página: 2/6

VERDNER PETRA 2216; 1KG

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.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Limites de exposição profissional** : Não é aplicável.
- 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações gerais

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Hidrocarboneto.
- Limite mínimo odor** : Não disponível.

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

- pH** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : ≥ 240 °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.

Data de lançamento/Data da revisão : 10.01.2011.

Página: 3/6

VERDNER PETRA 2216; 1KG

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 | : Não disponível. |

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 | : Não disponível. |
| 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.

VERDNER PETRA 2216; 1KG

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.

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.

VERDNER PETRA 2216; 1KG

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.

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 | : | 10.01.2011. |
| Versão | : | 2 |

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 : 10.01.2011.

Página: 6/6