

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Código interno de identificação: 480006, 480010

UFI: RMT1-E8RJ-7002-12DN

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Recomendado como diluente de Cola Vulk.

Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.

Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.

Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.

1.2 Identificação da empresa

Fabricante/Fornecedor: Vipal Europe S.L.

Amado Granell Mesado, 75, 5K-46013

Valencia, Espanha

E-mail: sales.eu@vipal.com

Telefone de emergência: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Etiquetado segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra(s) de advertência: Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: Destilados (petróleo), ricos em C6

Frase(s) de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um Centro De Informação Toxicológica/ médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos: Não aplicável

3 Composição/informação sobre os componentes

3.1 Caracterização química: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

CAS	Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)
CAS: 93165-19-6 EINECS:296-903-4	destilados (petróleo), ricos em C6	70-100
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzeno Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225 Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 1, H310 Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B, H340; Carcinogenicidade – Categoria 1A, H350; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1, H372; Perigo por aspiração – Categoria 1, H304 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319 Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303	<0,1

Aviso final: Não é necessário classificar a substância como cancerígena, pois contém menos de 0,1% m/m de benzeno.

4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Em caso de inalação: *Remova a vítima para local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure auxílio médico.*

Caso sinta indisposição, contate o Centro De Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Em caso de contato com a pele: *Não apalpar nem friccionar as partes atingidas.*

Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Procure auxílio médico.

Em caso de contato com os olhos: *Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se possível, retire as lentes de contato e procure imediatamente o auxílio médico.*

Em caso de ingestão: *Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico.*

Não induzir o vômito. Consulte o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.

Pode provocar irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão.

Pode provocar falta de ar, tosse, tontura sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.

Pode provocar danos no sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição prolongada e repetida. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: *Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.*

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: *Usar extintores de pó químico seco (PQS), espuma química ou CO₂. Usar esguicho de neblina de água para resfriar adjacências.*

Meios de extinção inadequados: *Água em jato*

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição.

Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes aberto como confinados.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar, deslocando-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas mais baixas ou confinada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: *Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.*

6 Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Eliminar as fontes de ignição. Não fume.

Não toque nem caminhe sob o produto derramado.

Permanecer afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.

Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

Isolar a área num raio de 50 metros, mínimo, em todas as direções.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Isolar a área do acidente.

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Estanque o vazamento evitando o contato com a pele e com as roupas.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolha o material e coloque em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

Utilizar névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções: Não aplicável

7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Evitar o contato prolongado do produto com a pele e os olhos.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.

Prevenção de incêndio e explosões:

Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume. Inspeccionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

Armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Recomendado como diluente de Cola Vulk.

8 Controle da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado

93165-19-6 - destilados (petróleo), ricos em C6	
ACGIH (2014) TLV-TWA	50 ppm
NIOSH (2011) REL-TWA	50 ppm
OSHA (2010) PEL-TWA	500 ppm
71-43-2 - benzeno	
ACGIH-TLVs	0,5 ppm (1,6 mg/m ³) TWA; 2,5 ppm (8 mg/m ³) STEL/CEIL - Notações: pele; A1 (carcinogênico humano confirmado). Base do TLV - efeito crítico: câncer.
NIOSH-RELs	0,1 ppm (0,32 mg/m ³) TWA; 1 ppm (3,2 mg/m ³) STEL/CEIL.
OSHA-PELs	1 ppm (3 mg/m ³) TWA; 5 ppm (15 mg/m ³) STEL/CEIL.

Indicadores biológicos:

93165-19-6 - destilados (petróleo), ricos em C6	
BEI (ACGIH, 2014)	2,5-hexanodiona na urina: 0,4 mg/l (final do último dia de trabalho).
71-43-2 - benzeno	
ACGIH - Determinante biológico da exposição	Ácido S-fenilmercaptúrico na urina (1997); BEI: 25 ug/g

8.2 Controle da exposição

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Limites e monitorização da exposição do ambiente: Os sistemas de aspiração de vapores deverão ser projetados observando os regulamentos locais, sobre limites de emissão de substâncias voláteis.

Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Proteção para os olhos/face: Óculos de proteção totalmente fechados.

Proteção para a pele: Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/preparação.

Indicado: Roupa impermeável ou vestuário protetor quimicamente resistente ao produto.

Indicado: Luva nitrílica

Proteção respiratória: Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Indicada: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não aplicável

9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 58-74 °C (hexano)

Ponto de inflamação: -35 °C (hexano (copo fechado))

Inflamabilidade: Não disponível

Limite superior e inferior de explosividade: Inferior: 1,1 Vol % (hexano) / Superior: 7,5 Vol % (hexano)

Pressão de vapor: 17 kPa (hexano)

Densidade relativa do vapor (ar=1): 3,0 (hexano)

Densidade relativa (água=1): 0,7 (hexano)

Solubilidade: Insolúvel (água)

Coefficiente de participação – n- octanol/água: 3,9 log kow (hexano)

Temperatura de autoignição: 225 °C (hexano)

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade em 25°C: 0,45 cPs

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Características das partículas: Não aplicável

9.2. Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Pode sofrer reações com materiais incompatíveis.

10.2 Estabilidade química: Estável em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes fortes (cloro líquido, oxigênio concentrado e tetraóxido de Dinitrogênio).

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO₂ e CO.

11 Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

LD/LC50 values relevant for classification:		
93165-19-6 destilados (petróleo), ricos em C6		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rato)
Inalação	LC50/4 h	> 5.000 ppm (rato)
71-43-2 - benzeno		
Oral	LD50	4894 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	48 mg/kg (rato)
Inalação	LC50/4 h	9980 mg/L (rato)

Corrosão/irritação cutânea: Causa irritação com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.

Carcinogenicidade: Hexano: Concentração de benzeno inferior a 0,1%, não é classificado como carcinogênico.

Toxicidade reprodutiva: Suspeito que prejudique a fertilidade e o feto.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos no sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Pode provocar dano ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo de aspiração: Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade: Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

Hexano:

CL50 (peixes, 96h): 2,5 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade: É esperada que seja inerentemente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação: Não apresenta potencial bioacumulativo.

Hexano

BCF: 200

Log Kow: 3,90

12.4 Mobilidade no solo: Alta mobilidade no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não aplicável

12.5 Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas os requisitos da Diretiva 2008/98/CE, legislações federais, estaduais e municipais.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre, transporte hidroviário e transporte aéreo:

Diretiva 2008/68/CE, relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

14.1 Número ONU ou número de ID: UN1208

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: 1208 HEXANOS

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3 Líquidos inflamáveis

14.4 Grupo de embalagem: II

14.5 Perigo ao meio ambiente: O produto é perigoso para o ambiente.

Poluente marinho: Sim

Quantidades Limitadas (LQ): 5L

EMS: F-E, S-D

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não disponível

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Diretiva 2008/68/CE, relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Diretiva 2008/98/CE, relativa aos resíduos

16 Outras informações

As informações fornecidas nesta FISPQ baseiam-se nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem ou instrução de uso. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Esta ficha fornece informações quanto à proteção, à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 102

Data da revisão: 30/06/2022

Nome do produto: Solvulk Secagem Rápida

usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos adversos do produto.

Dados alterados em comparação à versão anterior: Adequação ao Regulamento (UE) 2020/878.

Referências:

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID): Disponível em: <https://iuclid6.echa.europa.eu/>.

ECOTOX DATABASE: Disponível em: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA): Disponível em: < www.osha.gov >.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Disponível em: <https://www.acgih.org/>.

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Disponível em: <https://www.cdc.gov/niosh/index.htm>.

BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA, Ficha de Segurança de Produto Químico, Hexano BR. Data da Revisão 24/10/2018.

BRASKEM, Ficha de Segurança de Produto Químico, Braskem Ezolem 6/7. Data da Revisão 15/08/2017.