



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 1

Data de compilação: 01/03/2017

Nº de Revisão: 1

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PROTEIN INDICATOR (30ML)

Código de stock: 3.1

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +33 5 62 95 17 94

(apenas no horário de expediente)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): STOT SE 1: H370; Acute Tox. 3: H301+311+331; Flam. Liq. 3: H226

Efeitos adversos: Líquido e vapor inflamáveis. Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Afecta os órgãos .

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H301+311+331: Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H370: Afecta os órgãos .

Pictogramas de perigo: GHS02: Chama

GHS06: Caveira sobre tibias cruzadas

GHS08: Perigo para a saúde



Palavras-sinal: Perigo

Recomendações de prudência: P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260: Não respirar as vapores.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Pode formar mistura vapor-ar explosiva / inflamável durante a utilização.

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 2

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

METANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	30-50%

ACIDO ACÉTICO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
200-580-7	64-19-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Levar para o hospital para consultar um especialista.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Se a vítima estiver inconsciente, verificar a sua respiração e aplicar respiração artificial, se necessário. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Se a vítima estiver consciente, assegurar que ela permanece sentada ou deitada. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Se a vítima estiver inconsciente, verificar a sua respiração e aplicar respiração artificial, se necessário. Se a respiração se tornar ruidosa, aplique oxigénio à vítima, se disponível, mantendo esta sentada. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

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

Contacto com a pele: Na área de exposição a pele por apresentar-se com vermelhidão ou palidez. Pode ocorrer irritação ou dor no local de contacto. A absorção através da pele pode ser fatal.

Contacto com os olhos: Pode causar dor intensa. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode provocar vômitos. Podem ocorrer convulsões. Pode ocorrer perda dos sentidos.

Inalação: Podem ocorrer dificuldades respiratórias associadas a uma sensação de ardor na garganta. Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão. Podem ocorrer convulsões. Pode ocorrer perda dos sentidos.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: São necessários cuidados médicos imediatos. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 3

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Espuma resistente a álcoois. Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó químico. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Inflamável. Tóxico. Por combustão emite fumos tóxicos. Forma uma mistura vapor-ar explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Notificar imediatamente a polícia e os bombeiros. Eliminar todas as fontes de ignição. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado. Nos procedimentos de limpeza, não usar equipamento que possa originar faíscas.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar que a área possui ventilação forçada. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Proibido fumar. Utilizar ferramentas que não originam faíscas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 4

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

METANOL

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	260 mg/m3	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar que a área possui ventilação forçada. Assegurar que o equipamento de iluminação e o equipamento eléctrico não constituem fontes de ignição.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Azul

Odor: Alcoólico

Solubilidade em água: Miscível em todas as proporções

Ponto de inflamação °C: 27

pH: 3

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais. Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Fontes de ignição. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 5

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

METANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

ACIDO ACÉTICO ... %

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	mg/kg

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	INH DRM ING	Perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Na área de exposição a pele por apresentar-se com vermelhidão ou palidez. Pode ocorrer irritação ou dor no local de contacto. A absorção através da pele pode ser fatal.

Contacto com os olhos: Pode causar dor intensa. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode provocar vômitos. Podem ocorrer convulsões. Pode ocorrer perda dos sentidos.

Inalação: Podem ocorrer dificuldades respiratórias associadas a uma sensação de ardor na garganta. Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão. Podem ocorrer convulsões. Pode ocorrer perda dos sentidos.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 6

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1992

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de expd. correcta: LIQUIDO INFLAMAVEL, TOXICO, N.S.A.
(METHANOL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 3 (6.1)

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H301: Tóxico por ingestão.

H301+311+331: Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H311: Tóxico em contacto com a pele.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PROTEIN INDICATOR (30ML)

Página: 7

H331: Tóxico por inalação.

H370: Afecta os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos>
<indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não
decorre de nenhuma outra via de exposição>.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela
seja exhaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não
aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do
contacto com o produto acima.