



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 1

Data de compilação: 18/03/2011

Revisão: 20/12/2013

Nº de Revisão: 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: BIT - EX

Código de stock: 75096/75306

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

Utilização do produto: Uma aplicação de ancoragem química

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: BIT United Ltd

London Road 5

London

SW17 9JR

United Kingdom

Tel: +44 (0)1924 453886

Fax: +44 (0)1924 458995

Email: bit@bitunited.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44 (0)1924 431679

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Efeitos adversos: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Pictogramas de perigo: GHS05: Corrosão

GHS07: Ponto de exclamação

GHS09: Ambiente



[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 2

Palavras-sinal: Perigo

Recomendações de prudência: P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.

P305+351+338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Não é aplicável.

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

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	20-30%

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

500-006-8	9003-36-5	-	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-20%
-----------	-----------	---	--	--------

P-TERT-BUTYLPHENOL

202-679-0	98-54-4	-	Repr. 2: H361; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335	3-10%
-----------	---------	---	--	-------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER

240-260-4	16096-31-4	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 3

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE#

205-411-0	140-31-8	-	Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302	3-10%
-----------	----------	---	--	-------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 3: H331	1-3%
-----------	-----------	---	--	------

DESTILADOS (PETROLEO), LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO

265-149-8	64742-47-8	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água. Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Não induza o vômito. Consulte um médico.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Provoca queimaduras.

Ingestão: Dados não disponíveis.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Pó químico. Dióxido de carbono. Espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Recipientes hermeticamente fechados e aquecida pode pressionar líderes a explosão. Por combustão emite fumos tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 4

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Transferir para um recipiente adequado. Lavar o local do derrame abundantemente com água.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Manter longe do calor e fontes de ignição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Construção e obras (SU19).

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: * A protecção respiratória é recomendada. Filtro de gás tipo A: (NE141).

Protecção das mãos: * Luvas de protecção. Usar luvas de prova solvente. Luvas de nitrile. Luvas de borracha.
Recomendado espessura do material de > 0,5 mm As the product is a preparation of

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 5

several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança.

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Pasta

Cor: Diversos

Odor: Cheiro característico

Solubilidade em água: Insolúvel

Densidade relativa: 1.43

VOC g/l: 0.00

9.2. Outras informações

Outras informações: * Suspensão Sólidos - classificado como não inflamáveis para os resultados de método de teste N.1 teste para matérias sólidas facilmente inflamáveis.

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.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Nenhuma recomendação específica.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes. Ácidos. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Se exposto a altas temperaturas que vai immit fumos perigosos e fumaça.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 6

Ingredientes perigosos:

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE#

DERMAL	RBT	LD50	866	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>1470	mg/kg
ORL	RBT	LD50	2097	mg/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	mg/kg

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Sensibilização respiratória ou cutânea	DRM	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Provoca queimaduras.

Ingestão: Dados não disponíveis.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 7

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar a longo prazo efeitos negativos no ambiente aquático.

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. Pequenas quantidades do produto podem ser misturados e permitiu a cura, então, podem ser eliminados como resíduos sólidos.

Código CER: 08 04 09

Eliminação de embalagem: Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

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: UN1759

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: SOLIDO CORROSIVO, N.S.A.
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}; FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: * II

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - EX

Página: 8

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 2

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: H302: Nocivo por ingestão.

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H311: Tóxico em contacto com a pele.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H331: Tóxico por inalação.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro <indicar o efeito específico se este for conhecido> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima. Cuidado Ambiental: Não descarte de material não curado. Ao descartar qualquer produto, por favor mistura de resíduos ao seu estado curado.