FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data da última revisão: 27/06/2016

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: MARCADOR PILOT COLOR 850 JUNIOR
CARACTERÍSTICA: Caixa com doze marcadores na mesma cor (Preta, Azul, Vermelha e Verde) ponta 4,0 mm

UTILIZAÇÃO: Marcador com tinta para Marcar, Escrever e Desenhar.

EMPRESA: PILOT PEN DO BRASIL S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO.
ENDEREÇO: Av. José Benassi, nº 1919, Parque Industrial, CEP 13213.085
TELEFONE: (11) 2802.7700 - **SAC:** 0800-7017860
FAX: (11) 2802.7799

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

PERIGO MAIS IMPORTANTE: A tinta do produto é classificada como **Atóxica**.

EFEITOS DO PERIGO: O marcador no estado sólido não causa danos a saúde, porem na sua decomposição térmica, emitirá gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros hidrocarbonetos.

EFEITOS DO PRODUTO
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:
Ingestão: Não se aplica na forma de marcador.
Olhos: Pode causar irritação.
Pele: Não irritante.
Inalação: Não se aplica na forma de marcador.
Perigos físicos químicos: O contato direto da tinta do produto nos olhos pode causar irritação.
Perigos específicos: A tinta do produto é classificada como **Atóxica.**
Principais Sintomas: A tinta do produto é classificada como **Atóxica**.

Classificação do produto químico: A tinta do produto é classificada como Atóxica.

P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Sistema de classificação adotado: Norma NBR 14725-2.

Elementos apropriados da rotulagem.
Produto classificado como **não tóxico**.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

NATUREZA: Tinta à base de Água, aditivos, corantes, resinas termoplásticas e tampa de poliéster (mistura).
COMPONENTES E INGREDIENTES:

Componentes e Ingredientes	Nº CAS	Porcentagem por peso	Classificação
Glicerina Di Etileno Glicol	56-81-5 111-46-6	2 à 5 3 à 5	Umectante Anticongelante

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INGESTÃO: Não se aplica na forma de marcador.
CONTATO COM OLHOS: Lave com água corrente em abundância por mais de 20 minutos com base no manual da ABIQUIM, irritações prolongadas consulte um médico.
CONTATO COM A PELE: Lave com água corrente em abundância podendo ser utilizado esponja e sabão. Em caso de irritação procure auxilio médico.
INALAÇÃO: Remova a pessoa para local fresco e ventilado e procure auxilio médico.
Recomendação geral: Remover a vítima da zona de perigo e retirar as roupas contaminadas. Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico. Utilizar equipamentos de proteção individual para realizar os primeiros socorros.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Em caso de fogo utilize água em forma de spray, pó químico e dióxido de carbono.
MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Jato de água.
PERIGOS ESPECÍFICOS REFERENTE À MISTURA: Pode produzir gases tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.
MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS: Resfriar com aspersão d'água ou afastar todos os recipientes expostos ao fogo.
PROTEÇÃO DOS COMBATENTES: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção e óculos.
PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Não se aplica na forma de marcador.
MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolha os marcadores e coloque em recipiente apropriado.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO
Precauções para o manuseio seguro
Medidas de proteção: Tampar o marcador após o uso e tomar cuidado com o vestuário.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Proibido comer ou beber durante o manuseio. Lavar bem as mãos após o uso do produto e remover roupas ou calçados contaminados.
Armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade: Em locais ventilados, frescos, secos e cobertos. Mantenha a embalagem do produto fechada longe de fontes de calor, ignição, crianças e alimentos. Incompatível com agentes oxidantes da subclasse 5.1

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO: Não estabelecida.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO.
Proteção respiratória: Não se aplica. Utilizar em local ventilado.
Proteção das mãos: Não se aplica, na forma de almofada.
Proteção para os olhos: Não se aplica, na forma de almofada.
Proteção da pele e do corpo: Não se aplica, na forma de almofada.
Precauções especiais: Não se aplica, na forma de almofada.
Medidas de higiene: Lavar as mãos após a utilização do produto e manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

São:

Estado Físico	Líquido
Cor	Azul, Preta, Vermelha e Verde
Odor	Moderado, característico
Limites de explosividade	Inferior 1,8% - Superior 12,2% (Glicol)
Ponto de ebulição	245°C (Glicol)
Ponto de fulgor	143°C (Glicol)
Peso específico	1,100 - 1,200 a 25°C
Solubilidade em água	Boa
Viscosidade	1,5 a 3,5 mPas a 25°C
Pressão do vapor	Menor que 0,0013 kPa (Glicol)
Ponto de fusão	-10,5°C (Glicol)
Temperatura de autoignição	230°C (Glicol)
Densidade do vapor	3,66 (ar=1) (Glicol)
pH	3,5 ~ 10,0

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.
REAÇÕES PERIGOSAS: A almofada no estado sólido não causa danos à saúde, porém na sua decomposição térmica, emitirá gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono, dióxido de carbono.
CONDIÇÕES A EVITAR: Temperaturas elevadas, fontes de calor.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

VIA ORAL: DL50 mediana via oral (rato) 12565 mg/kg (Glicol)
VIA CUTÂNEA PRIMÁRIA DP2: Não irritante

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE: Não avaliado.
DEGRADABILIDADE: Água: Insolúvel, não degradável (Porem a tinta é miscível em água).
Solo: Não degradável, por ter resina termoplástica em sua base.
BIOACUMULAÇÃO: Não avaliado.
ECOTOXIDADE: Não avaliado.

13 - CONSIDERAÇÕES DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não reutilizar a embalagem. A disposição final deve ser conforme as normas ambientais pertinentes inclusive locais

14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

(ANTT, IATA e IMDG)
Nº ONU: **Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.**
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Tinta à base de água.
CLASSE DE RISCO: Não classificado como perigoso (glicol).
Nº DE RISCO: Não classificado como perigoso (glicol).

15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTADAS

SÍMBOLO DE RISCO: Classificado como **não tóxico**.
INFORMAÇÕES DE RISCO: Classificado como **não tóxico**.
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA: Em contato com os olhos ou ingestão o médico deverá ser consultado, em contato com a pele lave com bastante água e sabão, tinta de difícil remoção.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas estão de acordo com a NBR 14725-4/2012 e, são fornecidas de boa fé a título de orientação, sem nenhuma garantia, explícita ou implícita. Sendo certo, que as informações foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada.
A Pilot Pen não se responsabiliza pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do(s) produto(s) aqui descrito.
Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.
A determinação final sobre a adequação de qualquer material é unicamente de responsabilidade do usuário.

Obs. 1- Os marcadores Pilot Color 850 Junior estão disponíveis conforme abaixo :

1.1-Caixa com doze marcadores da mesma cor: (Preta, Azul, Vermelha e Verde).