PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE
Código do Produto : BLE P/LACRE – 2 cm
Cor : VERMELHO
Empresa : BADEN INDUSTRIAL QUÍMICA LTDA
Endereço : Av. Morvan Dias de Figueiredo, 5299 – Vila Maria – São Paulo – SP – CEP: 02170-000
Telefone : (11) 2207 – 6565
Fax : (11) 2954 – 4577
Telefone de Emergência : (11) 5012 – 5311 (Centro de Controle de Intoxicação)
E – mail : baden@badentintas.com.br
Web Site : www.badentintas.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

ELEMENTOS DO RÓTULO

De acordo com o critério GHS (ONU).

A Classificação do produto foi feita de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

Pictogramas:

Palavra de advertência:

Atenção.

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamável.

Frases de precaução (Prevenção):

P201 Obtenha instruções especificas antes da sua utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Evite contato com olhos, pele e roupa.

P264	Lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão após manuseio.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Frases de precaução (Resposta à emergência):

P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO, enxague a boca. Não provoque vômito.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P391	Recolher o produto derramado.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Frase de precaução (Armazenamento):

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

Frases de precaução (Eliminação):

P501	Descartar o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações locais.

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

De acordo com os critérios do GHS (ONU).

- Possíveis Perigos: Nocivo.
- Perigoso para o ambiente.
- Inflamável.
- Pode causar sensibilização se atingir a pele.
- Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
- Irritante para os olhos e pele.
- Tóxico para os organismos aquáticos.

EFEITOS DO PRODUTO SOBRE A SAÚDE HUMANA

Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta, distúrbios gastrointestinais, dores de cabeça, desmaios e náuseas.

Olhos: Pode causar queimadura ou irritação e conjuntivite química.

Inalação: Pode causar irritação na garganta e nariz, vias respiratórias, dores de cabeça, náuseas, perda de consciência.

Pele: Pode causar ressecamento, irritações e dermatite de contato.

PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes perigosos:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	Quant (%)	CAS Number	Sinônimos
A	Etanol	20,0 – 80,0	64-17-5	Álcool Etílico

Esse produto é uma mistura.

Caracterização química:

Modificado com resinas, solventes orgânicos pigmentos orgânicos e inorgânicos.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Remover a vítima para um local com ar fresco e bem ventilado. Caso a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água.
Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso.
Não provocar vômitos.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele em ambientes fechados e provocar vômitos.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:

Evitar contato com a pele. O tratamento deverá ser sintomático. Nenhum antídoto específico é conhecido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Neblina de água, dióxido de carbono (CO_2), pó químico seco (PQS) e espuma.

Meios de extinção não apropriados:

Jato de água de alta pressão.

Perigos específicos:

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Métodos especiais:

Combater o fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens e afastar as que não foram envolvidas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segunda a legislação local vigente.

Proteção dos bombeiros:

Em caso de incêndio, utilizar equipamento de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores, garantir ventilação adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomita, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:

Garantir ventilação adequada. Diminuir no máximo os valores limites de exposição no local através de exaustão e/ou sistema de extração de substâncias suspensas, bem como a utilização de EPI's.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Adotar as medidas de controle de exposição, proteção individual e de higiene pessoal detalhada na seção 8 dessa FISPQ.

Prevenção de incêndio e exposição:

Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados na seção 8 dessa FISPQ.

Orientações para manuseio seguro:

- Evitar contato com a pele, mucosas, olhos e inalação.
- Não reutilizar a embalagem.
- Não beber e comer na área de manuseio.
- Lavar as mãos após o manuseio.
- Manusear o produto em local fresco e arejado.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens bem fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas*:* Armazenar em local abrigado, seco, arejado e distante de fontes de calor. A temperatura recomendada para armazenamento é de 10 à 40ºC.

Evitar*:* Evitar locais com temperaturas elevadas, úmidos, descobertos e sem ventilação. Evitar quedas das embalagens e transportar arremessando ou rolando sobre terrenos, evitando furos, amassados ou desaparecimento da identificação do produto. Não armazenar junto com **produtos incompatíveis**.

Produtos incompatíveis: Materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

Materiais para embalagens: plástico.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional:

	Nome Químico	TLV/TWA (ppm) ACGIH	TLV/STEL (ppm) ACGIH	NR-15 (ppm)
A	Álcool Etílico	1000	1000	780

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:

Se não for possível evitar exposição, então será indispensável usar um equipamento de proteção respiratória adequado.

Proteção das mãos:

Em caso de contato prolongado ou repetitivo, usar luvas de nitrilo. Cremes de proteção podem ser utilizados para proteger as áreas expostas, porém sem ter ocorrido exposição anterior.

Proteção dos olhos:

Se for necessário utilizar óculos de segurança panorâmico em caso de respingos.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida.

Medidas de higiene:

Não comer, não beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Forma: Líquido
Odor: Característico
Valor do pH: Não aplicável
Cor: VERMELHO
Intervalo de ebulição: Dados não disponíveis
Ponto de fulgor: 38 °C
Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis

PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis
Densidade: 0,9 g/cm³
Miscibilidade com água: Não solúvel

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

Em altas temperaturas poderão ser geradas produtos de decomposição perigosos, como por exemplo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA

O álcool etílico encontrado em quantidade nesse produto é um irritante para os olhos e das membranas mucosas, podendo surgir lacrimejamento e tosse. Ele provoca depressão do sistema nervoso em concentração elevada acima de 20.000 PPM. Respingo nos olhos provocam dor aguda com reflexo de fechamento das pálpebras e lacrimejamento.

	Nome Químico	DL50 (Oral/ratos)	DL50 (Dermica/ coelhos)	CL50 (Inalação vapores) Ratos 4h	Carcinogenecidade	Mutagenecidade	Toxicidade a Reprodução
A	Álcool Etílico	790mg/kg	400mg/kg	20000ppm/10h	Não classificado como carcinogênico para humanos (IARC)	Resultados negativo em ensaios de mutageneticidade in vitro em células germinativas de mamíferos.	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

TOXIDADE CRÔNICA

A exposição prolongada pode resultar em irritação das membranas mucosas, dor de cabeça e sintoma de depressão do sistema nervoso central, como perda de concentração e sonolência. Contudo o uso do etanol em indústria mostrou se praticamente destituído de risco sistema por inalação. O contato prolongado e repetido leva a quadro de irritação leve.

PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Devido por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de solos, esgotos e cursos de água.

Ecotoxicidade: Prejudicial a fauna e a flora. Contamina o lençol freático.
Mobilidade: O produto infiltra-se facilmente no solo.
Bioacumulação: Não considerado bioacumulativo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Não descartar em esgotos, rios lagos e mananciais. Dispor em aterro industrial ou incineração de acordo com a legislação local vigente. Observar as prescrições legais locais, estaduais e nacionais.

Resíduos de produtos:

Não descartar em cursos d'água. Dispor em aterro industrial ou incineração de acordo com a legislação local vigente. Observar as prescrições legais locais, estaduais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como o produto.
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

ORGÃO REGULAMENTADOR DE TRANSPORTE TERRESTE

Agencia Nacional de Transporte Terrestre-ANTT (420/04).

Rodoviário

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1263
Rótulo de Risco:	3
Número de Risco:	30
Nome apropriado para Embarque:	TINTA

Ferroviário

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1263
Rótulo de Risco:	3
Número de Risco:	30
Nome apropriado para Embarque:	TINTA

TRANSPORTE FLUVIAL

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1263
Rótulo de Risco:	3
Número de Risco:	30
Nome apropriado para Embarque:	TINTA

TRANSPORTE MARÍTIMO
IMDG

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1263
Rótulo de Risco:	3, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	TINTAS

SEA TRANSPORT
IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
UN Number:	1263
Hazard label:	3, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	PAINT

TRANSPORTE AÉREO
IATA/ICAO

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1263
Rótulo de Risco:	3
Nome apropriado para embarque:	TINTAS

PRODUTO: MARCADOR INDUSTRIAL TRAÇOFORTE BLE P/ LACRE – 2 cm

AIR TRANSPORT
IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
UN Number:	1263
Hazard label:	3
Proper shipping name:	PAINT

15 – REGULAMENTAÇÕES

FISPQ - Ficha de informação de segurança de produto química gerada de acordo com critérios da NBR 14725-2.

O Produto está rotulado da seguinte forma de acordo com o dec. Lei 120/92 de 30/06/92 e a portaria 1164/92 de 18/02/92.

Classificação do perigo:

I- Inflamável

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

USO DO PRODUTO:

Marcar, lacrar e codificar.

Dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto e cuidados com a segurança. Os dados não determinam as propriedades do produto que este informativo mostra.
É responsabilidade do receptor/recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedades e regulamentações existentes sejam devidamente observados/respeitados e cumpridos.