

---

## HBTN65HP1

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** HBTN65HP1  
**Fabricante:** KOBO PRODUCTS, INC  
**Distribuidor no Brasil:** COSMOTEC® International Especialidades Cosméticas Ltda.  
Rua: João Alfredo, 926 – Cid. Ind. Satélite Cumbica  
CEP: 07224-120 – Guarulhos – SP  
Tel.: (11) 2465-3399 / Fax: (11) 2412-3636  
Tel.: (24hs) S.O.S.COTEC: 0800-7071767 ou 0800-7077022  
E-mail: cosmotec@cosmotec.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Classificado como produto perigoso de acordo com EC 1272/2008 (GHS)

#### Visão Geral de Emergência

**Aparência:** Pasta

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

*Efeito agudo à saúde humana:*

*Olhos:* Dados não disponíveis.

*Pele:* Dados não disponíveis.

*Inalação:* Dados não disponíveis.

*Ingestão:* pode ser perigoso se ingerido

*Efeitos Ambientais:* Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Muito tóxico para a vida aquática.

*Perigos físicos e químicos:* Dados não Disponíveis.

**Principais Sintomas:** Não Aplicável.

## HBTN65HP1

**Classificação de perigo do produto químico e o sistema utilizado:** Classificado como perigoso de acordo com EC 1272/2008 (GHS)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

### Elementos apropriados da rotulagem:



*Símbolo:*

*Palavras de Advertência:* Atenção

*Frases de Perigo:*

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

*Frases de Precaução:*

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P391: Recolha o material derramado.

*Classificação HMIS:*

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Proteção Pessoal
1	1	0	C

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### *Mistura*

<i>INCI Name</i>	<i>CAS N°</i>	<i>Concentração (%)</i>	<i>Classificação de Perigo</i>	<i>Sistema de Classificação utilizado</i>
Zinc Oxide	1314-13-2	61,50 – 64,50	Ver item 2	EC 1272/2008 (GHS)

## HBTN65HP1

Butyloctyl Salicylate	190085-41-7	31,00 – 35,00	Ver item 2	EC 1272/2008 (GHS)
Triethoxycaprylylsilane	2943-75-1	1,00 – 5,00	Ver item 2	EC 1272/2008 (GHS)
C12-15 Alkyl Benzoate	68411-27-8	1.00-2.50	Ver item 2	EC 1272/2008 (GHS)

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### **Medidas de Primeiros Socorros**

*Inalação:* Se inalado, remover a vítima para um local arejado, Se a mesma estiver com dificuldades de respirar, fornecer oxigênio. Se não estiver respirando, fornecer respiração artificial. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

*Contato com a pele:* Em caso de contato com a pele, lave com água por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e os sapatos contaminados. Lavar roupas e sapatos antes de reutilizá-las. Se algum sintoma aparecer, procurar assistência médica.

*Contato com os olhos:* Verifique e remova as lentes de contatos. Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica

*Ingestão:* Não ingerir. Em caso de ingestão, procure assistência médica imediatamente. NÃO induzir o vômito a menos que seja orientado a fazê-lo por um médico. Nunca ministre nada via oral para uma pessoa inconsciente.

**Ações que devem ser evitadas:** Não determinado.

**Proteção para o prestador de socorros:** O Socorro deve ser feito por pessoas treinadas, não colocando-se em risco. Pode ser perigoso para o socorrista que esteja fazendo respiração boca a boca.

**Notas para médico:** Em caso de incêndio e inalação dos produtos da decomposição, os sintomas podem ser retardados. Neste caso a pessoa exposta deve permanecer em observação médica por 48 horas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Flamabilidade do produto:** Produto não inflamável

**Meios de extinção apropriados:** Recomenda-se a utilização de um extintor com agente adequado para incêndios.

**Meios de extinção não recomendados:** Não determinado.

**Perigos específicos:** Não determinado.

---

## HBTN65HP1

---

**Métodos especiais de Combate ao Incêndio:** Isolar a área e retirar as pessoas do local. Nenhuma ação deve ser tomada por pessoas que não tenha treinamento adequado.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio:** Utilizar equipamentos de proteção adequados e respiradores autônomos (SCBA), com proteção fácil completa e modo de pressão positiva.

**Perigos específicos da combustão do Produto Químico:** Não determinado.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Evacuar áreas vizinhas, manter pessoas não envolvidas ou sem o treinamento adequado afastadas. Não entrar em contato ou caminhar sobre o material derramado. Utilizar máscara e demais equipamentos de proteção adequados. Evite respirar a poeira, providenciar ventilação adequada usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção individual, ver item 8 desta norma.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto entre no sistema de galerias de águas pluviais, rios, esgoto, solo ou águas subterrâneas. Informar as autoridades relevantes caso o produto cause poluição ambiental

**Procedimento de emergência e sistema de alarme:** Não determinado.

**Métodos para limpeza:** Aspirar ou varrer o material derramado para recipientes adequados e rotulados, para posterior disposição final de acordo com legislação local vigente. Evitar que o produto entre no sistema de galerias de águas pluviais, rios, esgoto, solo ou águas subterrâneas.

Ver item 1 para informações de emergência e item 13 para caso de resíduo e descarte.

**Prevenções de Perigos Secundários:** Não determinado

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não determinado.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### **Manuseio**

*Medidas técnicas:* Evite a formação de poeira. Evite respirar o pó. Use com ventilação adequada. Evite contato prolongado e repetido com a pele. Evite o contato com olhos. Mantenha o recipiente fechado. Lave completamente as mãos depois de manipular o produto. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

## HBTN65HP1

### Armazenamento

#### Medidas técnicas

Condições Adequadas: Armazenar o produto protegido da luz solar direta, em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Mantenha as embalagens bem fechadas devidamente seladas até a hora do uso, as embalagens abertas devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical. Manter longe de matérias incompatíveis. Não reutilizar as embalagens vazias. (ver item 10).

Condições que devem ser evitadas: Não estocar em embalagem sem etiquetas.

#### Materiais para embalagem:

Recomendadas: Não determinado.

Inadequadas: Não determinado.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle Específicos

#### Limites de controle ocupacional:

Nome químico Zinc Oxide	União Europeia	Reino Unido	França TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Espanha STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	Alemanha TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling/Peak: 0,4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling/Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Zinc Oxide	Itália	Portugal STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	Holanda	Finlândia TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	Dinamarca TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Zinc Oxide	Áustria TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Suíça STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	Polônia STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Noruega TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	Irlanda TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

---

## HBTN65HP1

---

*Indicadores biológicos:* Dados Não Disponíveis

*Outros limites e valores:* Dados Não Disponíveis

**Medidas de Controle de Engenharia:** Usar ventilação adequada. Se a operação gerar poeira, nevoas, gás e vapor em ambientes fechados usem exaustão/ventilação ou outros controles de engenharia para manter os limites recomendados a baixo da concentração de exposição.

### **Equipamento de proteção individual apropriado**

*Proteção respiratória:* Usar respirador/purificador de ar aprovado NIOSH/MSHA quando necessário para controlar a exposição

*Proteção dos olhos/face:* Usar óculos de proteção com proteção lateral

*Proteção de corpo e pele:* Luvas e roupas de proteção

**Precauções especiais:** Não inale a pó, evite o contato com os olhos. Usar roupas de proteção

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Garanta que as estações de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Aparência:</b>	Pasta
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão:</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	>275°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	>160°C
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável
<b>Limite superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável
<b>Pressão de Vapor (mgHg):</b>	Não Aplicável

## HBTN65HP1

Taxa de evaporação (Buac=1)	Não Aplicável
Densidade vapor ( ar=1)	Não Aplicável
Gravidade específica:	1,8 – 2,1 à 25°C
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Dados não disponíveis
Temperatura de Decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade dinâmica:	200000 – 850000 cPs à 25°C

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Estável.

**Reatividade:** Dados não disponíveis

**Possibilidade de Reações Perigosas (Polimerização):** Nenhum

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Incompatível com ácidos fortes e bases.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

*Informações do componente:*

Chemical name	Oral DL50	Dérmico DL50	Inalação CL50
Zinc Oxide 1314-13-2	>5000 mg/kg (rato)	>2000 mg/kg (rato)	-
Triethoxycaprylylsilane 2943-75-1	= 10060 µL/kg (rato)	= 5910 µL/kg (coelho)	-

Sensibilização: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não Disponíveis

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não Disponíveis

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única; Dados não Disponíveis

## HBTN65HP1

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição repetidas: Dados não Disponíveis

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

*Toxicidade Crônica:* Dados não disponíveis

*Principais Sintomas:* Dados não disponíveis

*Efeitos específicos:* Dados não disponíveis

*Efeitos locais:* Dados não disponíveis

*Orgão alvo:* Olhos, pele e pulmão

*Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos de exposição:*

Irritação ocular: Pode causar uma ligeira irritação.

*Efeitos carcinogênicos:* Este material não é conhecido como causador de câncer em animais ou humanos

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

*Ecotoxicidade:*

<b>Chemical name</b>	<b>Algas/plantas aquáticas</b>	<b>Peixe</b>
Zinc Oxide 1314-13-2	CL50 (72h) <1 mg/l	CL50 (96h) <1 mg/l

*Persistência e degradabilidade:* Não é facilmente biodegradável.

*Potencial bioacumulativo:* Dados não Disponíveis

*Mobilidade no solo:* Dados não Disponíveis

*Outros efeitos adversos:* Dados não Disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Métodos de tratamento e disposição:**

*Produto:* De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

*Resto de produtos:* De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

*Embalagem usada:* De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

---

## HBTN65HP1

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Classificado como produto perigoso para o transporte.

**Terrestre (ADR/RID):**

ONU: 3082

Nome de embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Óxido de zinco)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

**Hidroviário (IMO/IMDG):**

ONU: 3082

Nome de embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Óxido de zinco)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Este produto contém uma substância química que é listada como poluente marinho de acordo com IMDG/IMO

**Aéreo (ICAO/IATA):**

ONU: 3082

Nome de embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Óxido de zinco)

Classe de risco: 9

Grupo de embalagem: III

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Observar legislação local vigente.

---

## HBTN65HP1

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados somente como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando-se em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

Informações obtidas do fabricante: na revisão de 25/02/2015 – versão 1.