

**GOHSENXTM Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

**1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : GOHSENXTM Z-type  
Nome Químico : Modified polyvinyl alcohol  
No. CAS : Listed  
Número de registo : dados não disponíveis

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

Utilização da substância ou mistura : Ligante, Colas, Agente de dispersão, Produto de revestimento

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Nippon Gohsei (UK) Limited  
Soarnol House, Saltend  
Kingston upon Hull, HU12 8DS  
Соединенное Королевство

Telefone : +44 (0)1482 333320

Email endereço : [info@nippon-gohsei.com](mailto:info@nippon-gohsei.com)

**1.4 Número de telefone de emergência**

+44 (0)1865 407 333  
(CARECHEM 24)

**2. Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo por ingestão.  
Toxicidade aguda, Categoria 4 H332: Nocivo por inalação.  
Toxicidade aguda, Categoria 4 H312: Nocivo em contacto com a pele.  
Toxicidade para órgãos-alvo específico H371: Pode afectar os órgãos.  
exposição única, Categoria 2

**Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Nocivo R20/21/22: Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
R68/20/21/22: Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.  
H371 Pode afectar os órgãos.

Recomendações de prudência : Prevenção:  
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção.  
Resposta:  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P309 + P311 EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Rotulado de acordo com as directivas da CE: 67/548/CEE

Símbolos de perigo :



Nocivo

Frase(s) - R : R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
R68/20/21/22 Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Frase(s) - S : S22 Não respirar as poeiras.  
S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.  
S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

**2.3 Outros perigos**

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

### 3. Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

O produto é uma substância química no sentido do Regulamento REACH (1907/2006/CE).  
Na seguinte tabela consta em primeiro lugar o constituinte principal.  
Serão mencionados outros componentes perigosos caso seja necessário de acordo com o anexo II n.º 3.1 do Regulamento REACH.

| Nome Químico               | No. CAS | No. CE            | No. de Index | Conteúdo    |
|----------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------|
|                            |         | Número de registo |              |             |
| Modified polyvinyl alcohol | -       |                   |              | >= 94.5%    |
| Alcool metílico            | 67-56-1 | 200-659-6         | 603-001-00-X | 3.0% - 5.0% |
| Acetato de metilo          | 79-20-9 | 201-185-2         | 607-021-00-X | 1.0% - 2.0% |

### 4. Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). O socorrista tem de se proteger a ele próprio. Afastar da área perigosa. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
- Se for inalado : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Manter o doente aquecido e em repouso. Se não respirar, dar respiração artificial. Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
- No caso dum contacto com a pele : Chamar imediatamente um médico. Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
- No caso dum contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado. Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
- Se for engolido : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Se engolido, NÃO provocar vômitos. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado.

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

dados não disponíveis

**GOHSENX™ Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

dados não disponíveis

**5. Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Água, Espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios (ver alínea 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual. Usar equipamento de protecção individual.

Outras informações : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Varrer para evitar o perigo de escorregar. Cortar todas as fontes de ignição.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

**6.4 Remissão para outras secções**

comparar capítulo: 7, 8, 11, 12 e 13

**7. Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manejar com cuidado.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Utilizar equipamento resistente às explosões.
- Classe de explosão do pó : dados não disponíveis

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com agentes oxidantes.
- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**7.3 Utilizações finais específicas**

dados não disponíveis

**8. Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

| Componentes     | No. CAS | Parâmetros de controlo  | Bases      | Posta em dia |
|-----------------|---------|---|------------|--------------|
| Alcool metílico | 67-56-1 | VLE-MP: 200 ppm<br>(1), P, IBE,<br>VLE_CD: 250 ppm<br>(1), P, IBE,<br>oito horas: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>P, | PT OEL     | 2007-03-26   |
| Компоненты      | No. CAS | Parâmetros de controlo  | Bases      | Posta em dia |
| Alcool metílico | 67-56-1 | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>SKIN,   | 2006/15/EC | 2006-02-09   |

Outras informações sobre os valores limites: comparar capítulo 16

**8.2 Controlo da exposição**

**Medidas de planeamento**

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

**Protecção individual**

Protecção respiratória : Usar protecção respiratória.  
Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143).

Protecção das mãos

Observações : Usar luvas adequadas. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Prática geral de higiene industrial.  
Não respirar as poeiras.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Seguir o plano de protecção da pele.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto : pó, granular  
Cor : creme, amarelo claro  
Odor : semelhante a vinagre  
Limiar olfactivo : dados não disponíveis  
Ponto de inflamação :  $\geq 70$  °C

Temperatura de ignição : 440 °C

Limites de explosão, inferior : 35 g/m<sup>3</sup> 6/11

**GOHSENX™ Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

|   |   |
|---|---|
| Limite de explosão, superior            | : dados não disponíveis   |
| Propriedades explosivas                 | : Não explosivo   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)           | : dados não disponíveis   |
| Propriedades oxidantes                  | : Não tem efeito comburentes.   |
| Temperatura de auto-ignição             | : dados não disponíveis   |
| Índice de combustão                     | : dados não disponíveis   |
| Peso molecular                          | : dados não disponíveis   |
| pH                                      | : 3,0 - 5,5   |
| Ponto/intervalo de fusão                | : 150 - 230 °C  |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : dados não disponíveis   |
| Pressão de vapor                        | : dados não disponíveis   |
| Densidade                               | : 1.19 - 1.31 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densidade da massa                      | : 300 - 750 kg/m <sup>3</sup>   |
| Hidrossolubilidade                      | : completamente solúvel   |
| Coeficiente de partição noctanol/água   | : dados não disponíveis   |
| Solubilidade noutros dissolventes       | : insolúvel<br>Meio: acetato de etilo<br>insolúvel<br>Meio: Benzeno<br>insolúvel<br>Meio: tolueno<br>insolúvel<br>Meio: metilisobutilcetona |
| Viscosidade, dinâmico                   | : dados não disponíveis   |
| Viscosidade, cinemático                 | : dados não disponíveis   |
| Fluxo do tempo                          | : dados não disponíveis   |
| Sensibilidade à impacto                 | : dados não disponíveis   |
| Densidade relativa do vapor             | : dados não disponíveis   |
| Tensão superficial                      | : dados não disponíveis   |
| Taxa de evaporação                      | : dados não disponíveis   |
| Energia mínima de ignição               | : dados não disponíveis   |
| Índice de acidez                        | : dados não disponíveis   |
| Índice de refração                      | : dados não disponíveis   |
| Micibilidade na água                    | : dados não disponíveis   |
| Teste de separação do solvente          | : dados não disponíveis   |

**9.2 Outras informações**

Não conhecidas.

**10. Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reactividade**

dados não disponíveis

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

**10.2 Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Estabilidade : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Matérias a evitar : Agentes oxidantes fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumo).

Decomposição térmica :  $\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$   
1,100 kJ/mol

**11. Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 rato:  $> 8,000\text{ mg/kg}$

Toxicidade aguda por via inalatória

alcool metílico : CL50 ratazana:  $85\text{ mg/l}$ ,  $64,000\text{ ppm}$   
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea

dados não disponíveis

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Irritação dermal : Não provoca irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**



**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

Irritação ocular

: irritação ligeira

O contacto com o pó e os olhos pode conduzir a uma irritação mecânica.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Sensibilização

dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Genotoxicidade in vitro

dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo

dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

dados não disponíveis

**Toxicidade reprodutiva**

dados não disponíveis

**Teratogenicidade**

dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis

**Efeitos neurológicos**

dados não disponíveis

**Avaliação toxicológica**

Toxicologia, Metabolismo, Distribuição

dados não disponíveis

Efeitos agudos

**GOHSEN<sup>TM</sup> Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

dados não disponíveis

**Outras informações**

alcool metílico

: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

**12. Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

alcool metílico

: CE50 (Daphnia magna): > 10,000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**12.2 Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Bioacumulação

alcool metílico

: Observações:  
A bio-acumulação é improvável.

**12.4 Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis

**12.6 Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas  
adicionais

: Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

**13. Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Conselho sobre a destruição  
e a embalagem

: Destruição:  
Segundo as normas locais e nacionais. Não deitar os resíduos para o esgoto. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Não destruir junto com os desperdícios domésticos.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**14. Informações relativas ao transporte**

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**RID**

**GOHSENX™ Z- type**

Data de revisão 01.04.2014

Versão 2.3

PT / PT

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**Precauções especiais para o utilizador**

comparar capítulo: 6, 7 e 8

**15. Informação sobre regulamentação**

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

Directiva 96/82/EC : Posta em dia: 2003  
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Outras informações : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**15.2 Avaliação da segurança química**

dados não disponíveis

**16. Outras informações**

**Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3**

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
R68/20/21/22 Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.  
H371 Pode afectar os órgãos.

**Outras informações**

(1) Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta  
IBE Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina.  
P Perigo de absorção cutânea  
P Possibilidade de absorção significativa através da pele  
SKIN Pode ser absorto pela pele.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.