

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : GOHSENX™ Z-type

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
HU12 8DS Kingston upon Hull, Great Britain

Telefone : +44 (0)1482 333320

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : info@nippon-gohsei.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 2 H371: Pode afectar os órgãos.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H371 Pode afectar os órgãos.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar os fumos.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Resposta:
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou preocupação: contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Armazenagem:
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

Metanol

2.3 Outros perigos

Pode causar explosão de pó. O pó pode formar uma mistura explosiva no ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
Metanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	3.0 ~ 5.0
Acetona	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0.1 ~ 1.0

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	: Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
Protecção dos socorristas	: Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial.
Em caso de inalação	: Se for inalado, levar para o ar puro. Consultar o médico.
Em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar o fato e os sapatos contaminados. Consultar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Em caso de ingestão	: Se for engolido, NÃO provocar vômitos a menos que seja aconselhado por pessoal médico. Consultar o médico. Enxagúe minuciosamente a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo	: Pode afectar os órgãos.
--------	---------------------------

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	: Trate sintomaticamente e com apoio.
------------	---------------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pulverização de água Espuma resistente ao álcool Substância química seca Dióxido de carbono (CO2)
Meios inadequados de	: Não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Formaldeído

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis. As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico	: Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
Ventilação local/total	: Só utilizar com uma ventilação adequada.
Informação para um manuseamento seguro	: Não engolir. Evitar o contacto com os olhos. Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
Medidas de higiene	: Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	: Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
Recomendações para armazenagem conjunta	: Não armazene com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas	: Dados não disponíveis
-------------------------	-------------------------

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
Outras informações	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
Outras	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão 2.2 Data de revisão: 30.08.2016 Número SDS: 51544-00002 Data de última emissão: 11.07.2016
Data da primeira emissão: 26.01.2015

informações	não transposta, Perigo de absorção cutânea, 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., Dor de cabeça, lesão ocular			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
Outras informações	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, 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., Dor de cabeça, lesão ocular			
		oito horas	200 ppm 260 mg/m3	PT DL 305/2007
Outras informações	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Outras informações	Indicativo			
		VLE-MP	500 ppm	PT OEL
Outras informações	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., 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., efeitos hematológicos, irritação do tracto respiratório superior, afecção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	750 ppm	PT OEL
Outras informações	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., 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., efeitos hematológicos, irritação do tracto respiratório superior, afecção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		oito horas	500 ppm 1.210 mg/m3	PT DL 305/2007

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Metanol

: Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 40 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 260 mg/m3
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 260 mg/m3
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Valor: 40 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 260 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 260 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 8 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 50 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Ingestão
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 8 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 50 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 8 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 50 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Ingestão
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 8 mg/kg bw/dia
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 50 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 1210 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 2420 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 186 mg/kg bw/dia
Utilização final: Consumidores

Acetona : Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 1210 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 2420 mg/m³
Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 186 mg/kg bw/dia
Utilização final: Consumidores

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 200 mg/m³
Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 62 mg/kg bw/dia
Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Ingestão
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 62 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Metanol	: Água doce Valor: 154 mg/l Água do mar Valor: 15,4 mg/l Utilização/libertação intermitente Valor: 1540 mg/l Estação de Patamento de esgoto Valor: 100 mg/l Sedimento de água doce Valor: 570,4 mg/kg Solos Valor: 23,5 mg/kg
Acetona	: Água doce Valor: 10,6 mg/l Água do mar Valor: 1,06 mg/l Utilização/libertação intermitente Valor: 21 mg/l Estação de Patamento de esgoto Valor: 100 mg/l Sedimento de água doce Valor: 30,4 mg/kg Sedimento marinho Valor: 3,04 mg/kg Solos Valor: 29,5 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança

Protecção das mãos
Material : Luvas impermeáveis

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. O tempo de penetração não é determinado pelo produto. Mudar de luvas regularmente! Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo : Sob a forma de gás orgânico e vapor de baixo ponto de ebulição (AX)

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: sólido
Cor	: Branco a amarelo
Odor	: semelhante a vinagre
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 3,0 - 5,5
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: > 40 °C Método: Seta vaso fechado
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não classificado como um perigo de inflamação
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade da massa	: 300 - 750 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: > 200 °C
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	: O pó pode formar uma mistura explosiva no ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
-------------------	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	: Não conhecidos.
--------------------	-------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	: Oxidantes
--------------------	-------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de calculo

Componentes:

Metanol:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda (Humanos): 3 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda (Humanos): 300 mg/kg
Método: Opinião especializada

Acetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 40 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Espécie: Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Resultado: Não provoca irritação da pele

Acetona:

Avaliação: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Acetona:

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)

Vias de exposição: Contacto com a pele

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: negativo

Acetona:

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)

Vias de exposição: Contacto com a pele

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

: Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Acetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Espécie: Hamster
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração da exposição: 18 Meses
Método: Directrizes do Teste OECD 453
Resultado: negativo

Acetona:

Espécie: Rato
Via de aplicação: Contacto com a pele
Duração da exposição: 1 Anos
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metanol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: positivo
Observações: Os efeitos foram observados apenas em doses que promovem maternotoxicidade.

Acetona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Resultado: negativo

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

Pode afectar os órgãos.

Componentes:

Metanol:

Órgãos alvo: Olhos, Sistema nervoso central
Avaliação: Afecta os órgãos.

Acetona:

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Metanol:

Espécie: Ratazana
NOAEL: 1,06 mg/l
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração da exposição: 90 d

Acetona:

Espécie: Ratazana
LOAEL: 1.700 mg/kg
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 90 d

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Metanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 15.400 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

aquáticos

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 22.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OPPTS 850.5400

Toxicidade em bactérias : CE50 : 20.000 mg/l
Duração da exposição: 15 h

Toxicidade em peixes : NOEC: 15.800 mg/l
(Toxicidade crónica)
Duração da exposição: 200 h
Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)

Acetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 6.210 - 8.120 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e : CE50 (Daphnia pulex): 8.800 mg/l
outros invertebrados
aquáticos
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em dáfrias e : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l
outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica)
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Metanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 95 %
Duração da exposição: 20 d

Acetona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 91 %
Duração da exposição: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Metanol:

Bioacumulação : Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada)
Factor de bioconcentração (BCF): < 10

Coeficiente de partição n- : log Pow: -0,77
octanol/água

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

Acetona:
Coeficiente de partição n-octanol/água : log Pow: -0,24

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Eliminar de acordo com os regulamentos locais. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Embalagens contaminadas	: Eliminar como produto Não utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso II - Directiva 2003/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não aplicável

Seveso III: Directiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
22	Metanol	500 t	5.000 t

Outra regulamentação : Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.
Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301 : Tóxico por ingestão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51544-00002	Data da primeira emissão: 26.01.2015

H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H331	: Tóxico por inalação.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370	: Afecta os órgãos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2006/15/EC	: Valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2006/15/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

Outras informações

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	: Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
---	--

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT