

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

**1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : GOHSENX Z-type  
Chemische naam : Modified polyvinyl alcohol  
CAS-Nr. : -  
Registratienummer : geen gegevens beschikbaar

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Bindmiddel, Kleefstof, Dispersiemiddel, Coatings

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Nippon Gohsei (UK) Limited  
Soarnol House, Saltend  
Kingston upon Hull, HU12 8DS  
Het Verenigd Koninkrijk  
Telefoon : +44 (0)1482 333320  
E-mailadres : info@nippon-gohsei.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+44 (0)1865 407333  
(CARECHEM 24)

**2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371: Kan schade aan organen veroorzaken.

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Schadelijk	R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  R68/20/21/22: Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.
------------	---

**2.2 Etiketteringselementen**

**GOHSEN X Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H302

Schadelijk bij inslikken.

H312

Schadelijk bij contact met de huid.

H332

Schadelijk bij inademing.

H371

Kan schade aan organen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P260

Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P264

Na het werken met dit product huid grondig wassen.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280

Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.

**Maatregelen:**

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P309 + P311

NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 67/548/EEG**

Gevarensymbolen :



Schadelijk

R-zin(nen) :

R20/21/22

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R68/20/21/22

Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

S-zin(nen) :

S22

Stof niet inademen.

S36/37

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S60

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**2.3 Andere gevaren**

Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Het product is een stof in de zin van de REACH-verordening (1907/2006/EG).

In de volgende tabel staat het hoofdbestanddeel op de eerste plaats.

Informatie over andere gevaarlijke bestanddelen wordt ingediend, indien dat vereist is volgens bijlage II nr. 3.1 van de REACH-verordening.

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indexnr.
		Registratienummer	
Modified polyvinyl alcohol	-		
methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

**4. Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk een arts waarschuwen. Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

geen gegevens beschikbaar

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

geen gegevens beschikbaar

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Water, Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd (zie rubriek 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

**7. Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorgvuldig hanteren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

Stofexplosieklasse : geen gegevens beschikbaar

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

geen gegevens beschikbaar

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
methanol	67-56-1	TGG 8 hr: 266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm D, TGG 15 min: 333 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm D,	BE OEL	2007-06-07
Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening

**GOHSEN X Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
methanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm huid,	2006/15/EC	2006-02-09

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen : Adembescherming dragen.  
Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).

**Bescherming van de handen**

Opmerkingen : Draag geschikte handschoenen. Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.  
Algemene industriële hygiëne toepassen.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.  
Volg het huidbeschermingsplan.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: poeder, korrelig
Kleur	: gebroken wit, lichtgeel
Geur	: azijnachtig
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 70 °C
Ontstekingstemperatuur	: 440 °C
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen)	: Niet explosief
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	: geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: 150 - 230 °C
Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	: 300 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: onoplosbaar Milieu: ethylacetaat
	onoplosbaar Milieu: Benzeen
	onoplosbaar Milieu: toluen
	onoplosbaar Milieu: methylisobutylketon
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	: geen gegevens beschikbaar

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: geen gegevens beschikbaar
Zuurgetal	: geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelscheidingsbeproeving	: geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Niets bekend.

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Stabiliteit: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

Thermische ontleding : > 300 °C  
1.100 kJ/mol**11. Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit : LD50 muis: > 2.000 mg/kg



**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Acute toxiciteit bij inademing:

methanol : LC50 (rat): 85 mg/l, 64000 ppm  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie**

Huidirritatie : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Oogirritatie : geringe irritatie  
Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Sensibilisatie:

geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**Genotoxiciteit in vitro:

geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

geen gegevens beschikbaar

**Giftigheid voor de voortplanting**

geen gegevens beschikbaar

**Teratogeniteit**

geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

**Gevaar bij inademing**Aspiratiesgiftigheid

geen gegevens beschikbaar

**Neurologische effecten**

geen gegevens beschikbaar

**Toxicologie Beoordeling**Toxicologie, Metabolisme, Distributie

geen gegevens beschikbaar

Acute effecten

geen gegevens beschikbaar

**Nadere informatie**

methanol

: Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**12. Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.methanol : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid

methanol : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**Bioaccumulatiemethanol : Opmerkingen:  
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.**12.4 Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten**

## GOHSEN X Z-type

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

Aanvullende ecologische informatie

: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

### 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen over verwijdering en verpakking

: Verwijdering:  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Niet verwijderen samen met huisvuil. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

#### RID

Niet-gevaarlijke goederen

#### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

#### Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk: 6, 7 en 8

### 15. Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 96/82/EC

: Herziening: 2003  
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Nadere informatie

: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

### 16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

**GOHSENX Z-type**

Herzieningsdatum 01.04.2013

Versie 1.1

BE / NL

R20/21/22                      Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R68/20/21/22                Schadelijk: bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H302                      Schadelijk bij inslikken.  
H312                      Schadelijk bij contact met de huid.  
H332                      Schadelijk bij inademing.  
H371                      Kan schade aan organen veroorzaken.

**Overige informatie**

D                              Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.  
huid                            Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.