

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Nippon Gohsei (UK) Limited

## GOHSENX Z-type

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

### 1. Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/ podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : GOHSENX Z-type  
Kemijsko ime : Modified polyvinyl alcohol  
Št. CAS : -  
Registracijska številka : ni razpoložljivih podatkov

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Vezivo, Lepila, Dispergent, Premazi

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Nippon Gohsei (UK) Limited  
Soarnol House, Saltend  
Kingston upon Hull, HU12 8DS  
Združeno Kraljestvo (UK)  
Telefon : +44 (0)1482 333320  
Elektronski naslov : info@nippon-gohsei.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 (0)1865 407333  
(CARECHEM 24)

### 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Akutna strupenost, Kategorija 4 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Akutna strupenost, Kategorija 4 H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
Specifična strupenost za ciljne organe - H371: Lahko škoduje organom.  
enkratna izpostavljenost, Kategorija 2

##### Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Zdravju škodljivo R20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.  
R68/20/21/22: Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

#### 2.2 Elementi etikete



##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

**GOHSEN X Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

Piktogrami za nevarnost	:		
Opozorilna beseda	:	Pozor	
Stavki o nevarnosti	:	H302 H312 H332 H371	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko škoduje organom.
Previdnostni stavki	:	<b>Preprečevanje:</b> P260 P264 P271  P280 <b>Ukrepanje:</b> P302 + P352  P309 + P311	Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila. Umiti takoj po uporabi na koži. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi zaščitne rokavice/ oblačila.  PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
<b>Označevanje po direktivi ES: 67/548/EGS</b>			
Znaki za opozarjanje na nevarnost	:		
		Zdravju škodljivo	
R -stavek(stavki)	:	R20/21/22  R68/20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
Stavek(stavki) 'S'	:	S22 S36/37  S60	Ne vdihavati prahu. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad.

## 2.3 Druge nevarnosti

Zaradi prahu lahko v zraku nastane eksplozivna mešanica.

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

Produkt je snov v smislu Uredbe 1907/2006 ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Tabela v nadaljevanju vsebuje na prvem mestu glavno sestavino.

Dodatne nevarne sestavine so navedene, če je to potrebno v skladu s prilogo II št. 3.1 REACH odredbe.

Kemijsko ime	Št. CAS	ES-št.	Indeks-št.
		Registracijska številka	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

**4. Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošna navodila : Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Poškodovanca umaknite na varno. Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno(v usta). Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Takoj pokličite zdravnika. Pacient naj bo na tplem in naj miruje. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dati kisik.
- Pri stiku s kožo : Takoj pokličite zdravnika. Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode. NE uporabljajte topil ali razredčil.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko. Odstraniti kontaktne leče, če je možno. Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja. Če oseba bruha, ko leži na hrbtu, jo namestite v bočni položaj za nezvestnega.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

ni razpoložljivih podatkov

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## GOHSENX Z-type

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

### 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Voda, Na alkohol odporna pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja (glej poglavje 10). Izpostavljenje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

### 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite tvorbo prahu. Preprečite vdihavanje prahu. Preprečite stik s kožo in očmi. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Pometite, da preprečite zdrs. Odstranite vse vire vžiga.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu. Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih. Temeljito očistite kontaminirano površino.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

glejte poglavje: 7, 8, 11, 12 in 13

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

**7. Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Preprečite tvorbo prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ravnati previdno.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji.

Eksplozija prahu, razred : ni razpoložljivih podatkov

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Navodila za običajno skladiščenje : Nezdružljivo z oksidanti.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

ni razpoložljivih podatkov

**8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Komponente	Št. CAS	Parametri nadzora	Osnova	Sprememba
metanol	67-56-1	MV: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm K, EU, BAT,	SI OEL	2007-06-15
Komponente	Št. CAS	Parametri nadzora	Osnova	Sprememba
metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm koža,	2006/15/EC	2006-02-09

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih: glejte poglavje 16

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Tehnični ukrepi**

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

**Osebna varovalna oprema**

Zaščito dihal : Nositi opremo za zaščito dihal.  
Polovična maska s filtrom za delce P2 (Evropska Norma EN 143).

Zaščito rok

Opombe : Nositi primerne zaščitne rokavice. Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifiko delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe.

Varovanje oči : Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita kože in telesa : Nositi primerno zaščitno obleko.  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienko in varnostno prakso.  
Splošna industrijska higienska praksa.  
Ne vdihavati prahu.  
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.  
Ravnati v skladu z načrtom o zaščiti kože.  
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

**9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz : prah, granulirano  
Barva : naravna bela, svetlo rumena  
Vonj : po kislu  
Mejne vrednosti vonja : ni razpoložljivih podatkov  
Plamenišče : > 70 °C

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

Vžigna temperatura	: 440 °C
Spodnja eksplozivna meja	: ni razpoložljivih podatkov
Zgornja eksplozivna meja	: ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivnost	: Ne-eksplozivno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: ni razpoložljivih podatkov
Gorljivost, št.	: ni razpoložljivih podatkov
Molekulska masa	: ni razpoložljivih podatkov
pH	: ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: 150 - 230 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,1 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	: 300 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Topnost v vodi	: popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	: netopno Srednje: etil acetat  netopno Srednje: Benzen  netopno Srednje: toluen  netopno Srednje: metil izobutil keton
Viskoznost, dinamična	: ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: ni razpoložljivih podatkov
Pretočni čas	: ni razpoložljivih podatkov
Udarna občutljivost	: ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: ni razpoložljivih podatkov
Površinska napetost	: ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	: ni razpoložljivih podatkov
Najmanjša energija, potrebna za vžig	: ni razpoložljivih podatkov
Kislinsko število	: ni razpoložljivih podatkov
Lomni koeficient	: ni razpoložljivih podatkov
Mešljivost z vodo	: ni razpoložljivih podatkov
Solvent separation test	: ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Nobena znana.

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

**10. Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemično stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Obstočnost: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Zaradi prahu lahko v zraku nastane eksplozivna mešanica.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Toplota/vročina, plameni in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba : Močni oksidanti  
izogniti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje : Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:  
Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezgoreli ogljikovodiki (dim).

Toplotni razpad/razgradnja : > 300 °C  
1.100 kJ/mol

**11. Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Akutno oralno strupenost : LD50 miš: > 2.000 mg/kg

Akutno strupenost pri vdihavanju:

metanol : LC50 (podgana): 85 mg/l, 64000 ppm  
Čas izpostavljenja: 4 h

Akutno dermalno strupenost:

ni razpoložljivih podatkov

Akutna toksičnost (drugi načini dajanja):



**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

ni razpoložljivih podatkov

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Draženje kože : Ne draži kože

**Resne okvare oči/draženje**

Draženje oči : lahko draženje  
Stik prahu z očmi lahko povzroči mehanično draženje.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Preobčutljivost:

ni razpoložljivih podatkov

**Mutagenost za zarodne celice**

Genotoksičnost in vitro:

ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost**

ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

ni razpoložljivih podatkov

**Teratogenost**

ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost**

ni razpoložljivih podatkov

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

ni razpoložljivih podatkov

**Nevarnost pri vdihavanju**

Toksičnost pri vdihavanju

ni razpoložljivih podatkov

**Nevrološki učinki**

ni razpoložljivih podatkov

**Toksikološka presoja**

Toksikologija, presnova, porazdelitev

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

ni razpoložljivih podatkov

Akutni učinki

ni razpoložljivih podatkov

**Dodatne informacije**

metanol

: Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, navzejo, bruhanje in diarejo.

**12. Ekološki podatki****12.1 Strupenost**Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.

metanol

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l  
Čas izpostavljenja: 48 h**12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biorazgradljivost

metanol

: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Bioakumulacija

metanol

: Opombe:  
Bioakumulacija je malo verjetna.**12.4 Mobilnost v tleh**

ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

ni razpoložljivih podatkov

**12.6 Drugi škodljivi učinki**Dodatne okoljevarstvene informacije

: Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.

**13. Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

Navodila za varno  
odstranitev in pakiranje

: Odstranitev:  
V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.  
Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

**14. Podatki o prevozu****ADR**

Nenevarno blago

**RID**

Nenevarno blago

**IATA**

Nenevarno blago

**IMDG**

Nenevarno blago

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
glejte poglavje: 6, 7 in 8

**15. Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Direktiva 96/82/EC : Sprememba: 2003  
Ne velja direktiva 96/82/ES

Dodatne informacije : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

ni razpoložljivih podatkov

**16. Drugi podatki****Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3**

R20/21/22

Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R68/20/21/22

Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

**Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.**

**VARNOSTNI LIST**

Nippon Gohsei (UK) Limited

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**GOHSENX Z-type**

Datum dopolnjene izdaje 01.04.2013

Verzija 1.1

SI / SL

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H371 Lahko škoduje organom.

**Drugi podatki**

BAT Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

EU European Union - mejna vrednost določena na ravni Evropske unije  
K Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
koža Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.