

SIKKERHETSDATABLAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varemerke : GOHSENX Z-type

Kjemisk navn : Modified polyvinyl alcohol

CAS-nr. : -

Registrasjonsnummer : ingen data tilgjengelig

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Bindemiddel, Lim, Spredningsmiddel, Belegg

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Nippon Gohsei (UK) Limited

Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
U.K.

Telefon : +44 (0)1482 333320

E-post adresse : info@nippon-gohsei.com

1.4 Nødnummer

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4 H302: Farlig ved svelging.

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Akutt giftighet, Kategori 4 H312: Farlig ved hudkontakt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - H371: Kan forårsake organskader.
enkel utsettelse, Kategori 2

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Helseskadelig R20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R68/20/21/22: Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.


2.2 Merkelementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Fare pictogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Fareutsagn	:	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding. H371 Kan forårsake organskader.
Forsiktighetsutsagn	:	Forebygging: P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P264 Vask hud grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær. Svar: P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P309 + P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Merking i henhold til EF-direktiver: 67/548/EØF

Faresymboler



Helseskadelig

R-setning(er)	:	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. R68/20/21/22 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
S-setning(er)	:	S22 Unngå innånding av støv. S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

2.3 Andre farer

Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Produktet er et stoff i henhold til REACH-forordning (1907/2006/EF).

Følgende tabell inneholder først og fremst hovedbestanddelen.

Ytterligere, farlige bestanddeler nevnes, hvis det kreves iht. vedlegg II nr. 3.1 til REACH-forordningen.

SIKKERHETSDATABLAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Kjemisk navn	CAS-nr.	EC-nr.	Indeks-Nr.
		Registrasjonsnummer	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall lege øyeblikkelig. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
- Ved hudkontakt : Tilkall lege øyeblikkelig. I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**

- Egnede slukkingsmidler : Vann, Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO₂),

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Tørrkemikalier

Upassende slokningsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spalttningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Fei bort for å unngå fare for å gli. Alle tennkilder fjernes.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Dersom produktet forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Rens forurensset overflate grundig.

6.4 Referanse til andre seksjoner

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

7. Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Håndter med varsomhet.

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

Støvekspløsjonsklasse : ingen data tilgjengelig

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Anbefaling ved vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
metanol	67-56-1	TWA: 130 mg/m ³ , 100 ppm H,	NO OEL	2003-10-01
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm 3,	2006/15/EC	2006-02-09

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern.
Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143).

Håndvern

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Bemerkning : Bruk egnede vernehansker. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær.
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssedet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Unngå innånding av støv.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : pulver, granulat
Farge : off-white, lysegul
Lukt : som eddik
Duftterskel : ingen data tilgjengelig
Flammepunkt : > 70 °C

Antennelsestemperatur : 440 °C

Nedre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense : ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt

Antennelighet (fast stoff, gass) : ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur : ingen data tilgjengelig
Brenntall : ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

Nippon Gohsei (UK) Limited

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Molekylvekt	: ingen data tilgjengelig
pH	: ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	: 150 - 230 °C
Kokepunkt/kokeområde	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Tetthet	: 1,1 - 1,4 g/cm ³
Volumtetthet	: 300 - 800 kg/m ³
Vannløselighet	: fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: uoppløselig Medium: etylacetat uoppløselig Medium: Benzen uoppløselig Medium: toluen uoppløselig Medium: metylisobutylketon
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: ingen data tilgjengelig
Fordamping	: ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: ingen data tilgjengelig
Syretall	: ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Stabilitet: Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.:

Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

Termisk nedbrytning : > 300 °C
1.100 kJ/mol

11. Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : LD50 mus: > 2.000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet:

metanol : LC50 (rotte): 85 mg/l, 64000 ppm
Eksponeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud:

ingen data tilgjengelig

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : lett irritasjon
Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

Åndedrett- eller hudsensibiliseringSensibilisering:

ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnscellerGenotoksisitet in vitro:

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

ingen data tilgjengelig

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

metanol

: Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.

metanol : EC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Eksponeringsid: 48 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhetBiologisk nedbrytbarhet

metanol : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:

12.3 BioakkumuleringspotensialBioakkumulering

metanol : Bemerkning:
Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsmasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

13. Instruks ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

Råd angående kasting og
emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke
kast spillprodukter i avløpssystemet. Dette kjemikaliet og dets
emballasje skal behandles som spesialavfall. Ikke kast
sammen med husholdningsavfall.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets
tiltenkte anvendelse.

14. Transportopplysninger**ADR**

Ikke farlig gods

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO

RID

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

Spesielle forsiktighetsregler for bruker

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

15. Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

Direktiv 96/82/EC : Oppdater: 2003
Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

Utfyllende opplysninger : Kun til industriell og yrkesmessig bruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R68/20/21/22 Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H332 Farlig ved innånding.
H371 Kan forårsake organskader.

Andre opplysninger

3 Identifies the possibility of significant uptake through the skin
H En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

GOHSENX Z-type

Revisjonsdato 20.01.2011

Utgave 1.0

NO / NO