

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : GOHSEN X Z-type

Kemiallinen nimi : Modified polyvinyl alcohol

CAS-Nro. : -

Rekisteröintinumero : tietoja ei ole käytettävissä

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Sideaine, Liimoja, Dispergointiaine, Pinnoitteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Nippon Gohsei (UK) Limited

Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Englanti

Puhelin : +44 (0)1482 333320

Sähköpostiosoite : info@nippon-gohsei.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H332: Haitallista hengitettynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H312: Haitallista joutuessaan iholle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 2 H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Haitallinen R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä,
joutuessaan iholle ja nieltynä.

R68/20/21/22: Terveydelle haitallista: pysyvien
vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja
nieltynä.

2.2 Merkinnät

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosanalla

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H302
H312
H332
H371

Haitallista nieltynä.

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista hengitettynä.

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Turvalausekkeet

:

Ehkäisy:

P260

Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta.

Toimenpiteet:

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P309 + P311

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOS-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 67/548/ETY

Vaaramerkinnät

:



Haitallinen

R-lausekkeet

:

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R68/20/21/22

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

S-lausekkeet

:

S22

Vältettävä pölyn hengittämistä.

S36/37

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S60

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

3. Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Tuote on kemiallinen aine REACH-asetuksen (1907/2006/EY) merkityksessä. Seuraavan taulukon ensimmäisessä kohdassa mainitaan pääainesosa. Muut vaaralliset ainesosat mainitaan, mikäli sitä vaaditaan REACH-asetuksen liitteen II 3.1 kohdan mukaisesti.

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	EY-Nro.	INDEX-Nro.
		Rekisteröintinumero	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanoli	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri välittömästi. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
- Iholle saatuna : Kutsu lääkäri välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieltyinä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**Soveltuvat sammutusaineet : Vesi, Alkoholia kestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), JauheSoveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet (ks. kohta 10). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Kootaan mekaanisesti talteen. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

7. Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältettävä pölynmuodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käsiteltävä varovasti.
- Palo- ja räjähdys suojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytä räjähdys suojattua laitteistoa.
- Pölyräjähdysluokka : tietoja ei ole käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
metanoli	67-56-1	HTP-arvot 8h: 270 mg/m3, 200 ppm iho, HTP-arvot 15 min: 330 mg/m3, 250 ppm iho,	FI OEL	2005-02-11
Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
metanoli	67-56-1	TWA: 260 mg/m3, 200 ppm iho,	2006/15/EC	2006-02-09

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta.
Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari
(Eurooppalainen normi EN 143).

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaalien suojakäsineet
on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti
työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden
kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella
käsineiden valmistajan kanssa

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön
mukaisesti.
Yleinen työhygieniakäytäntö.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia
käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nippon Gohsei (UK) Limited

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Olomuoto	: jauhe, rakeinen
Väri	: harmahtava, vaaleankeltainen
Haju	: etikankaltainen
Hajukynnys	: tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 70 °C
Syttymislämpötila	: 440 °C
Räjähdyssraja, alempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, ylempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	: Ei räjähtävä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	: tietoja ei ole käytettävissä
pH	: tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	: 150 - 230 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,1 - 1,4 g/cm ³
Bulkkitiheys	: 300 - 800 kg/m ³
Vesiliukoisuus	: täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: liukenematon Testiaineessa: etyyliasetaatti liukenematon Testiaineessa: Bentseeni liukenematon Testiaineessa: tolueeni liukenematon Testiaineessa: metyyli-isobutyliketoni
Viskositeetti, dynaaminen	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	: tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	: tietoja ei ole käytettävissä
taitekerroin	: tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	: tietoja ei ole käytettävissä

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Liuottimen eroamistesti : tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunneta.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

Lämpöhajoaminen : > 300 °C
1.100 kJ/mol**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 hiiri: > 2.000 mg/kgVälitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:metanoli : LC50 (rotta): 85 mg/l, 64000 ppm
Altistumisaika: 4 hVälitön myrkyllisyys ihon kautta:

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat):

tietoja ei ole käytettävissä

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ihon ärsytys : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : heikko ärsytys
Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Herkistyminen:**

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Genotoksisuus in vitro:**

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara**Aspiraatiomyrkyllisyys**

tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Toksikologinen arviointiToksikologia, metabolia, jakautuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

metanoli

: Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

metanoli

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus

metanoli

: Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 BiokertyvyysBiokertyminen

metanoli

: Huomautuksia:
Biokertyminen on epätodennäköistä.**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutuksetMuuta ekologista tietoa

: Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

Ohjeita hävittämisestä ja
pakkaamisesta

: Hävittäminen:
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei
saa päästää viemäriin. Tämä aine ja sen pakkaus on
käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa hävittää talousjätteiden
mukana.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä
menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. Kuljetustiedot**ADR**

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Direktiivi 96/82/EC

: Päivämäärä: 2003
Direktiivi 96/82/EY ei koske

Lisätietoja

: Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R68/20/21/22

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä,
joutuessaan iholle ja nieltynä.**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nippon Gohsei (UK) Limited

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSEN X Z-type

Muutettu viimeksi 01.04.2013

Versio 1.1

FI / FI

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.

Muut tiedot

iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.
iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen

Tämän käyttöturvallisuuksitiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.