

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : GOHSEN X Z-type
Kémiai Név : Modified polyvinyl alcohol
CAS szám : -
Regisztrációs szám : nincs adat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék : Kötőanyag, Ragasztók, Diszpergálószer, bevonatok
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Egyesült Királyság
Telefon : +44 (0)1482 333320
Email cím : info@nippon-gohsei.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Osztály H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Osztály H332: Belélegezve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Osztály H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. Osztály H371: Károsíthatja a szerveket.

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Ártalmas R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R68/20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H371 Károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : Megelőzés:
 P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőz/ permetet nem szabad belélegezni.
 P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.
 Beavatkozás:
 P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Címkézés az EK Irányelvek alapján: 67/548/EGK

Veszélyességi jelek :



Ártalmas

R - mondat(ok) : R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R68/20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.
 S-mondat(ok) : S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

A REACH (1907/2006/EK) jelű rendelet értelmében a termék anyagnak minősül.

Az alábbi táblázat elsőként a fő alkotórészt tartalmazza.

A további veszélyes alkotórészek csak akkor szerepelnek, ha megadásukat a REACH rendelet II. mellékletének 3.1 pontja előír.

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Sorszám
		Regisztrációs szám	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Az elsősegélynyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Belélegzés esetén	: Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Azonnal orvost kell hívni. Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. Oldószer vagy higító használata TILOS.
Szembe kerülés esetén	: A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha valaki háton fekvő, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
nincs adat

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Víz, Alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz vegyszer

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek (lásd 10. pont). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Minden gyűjtőforrást el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

lásd a következő fejezeteket: 7, 8, 11, 12 és 13

7. Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A porképződést el kell kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Óvatosan kell kezelni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

Por robbanási osztály : nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Bázis	Korszerűsítés
metanol	67-56-1	AK-érték: 260 mg/m ³ , b, EU2, i, PEAK: 1.040 mg/m ³ , b, i,	HU OEL	2007-12-22
Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Bázis	Korszerűsítés
metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm bőr,	2006/15/EC	2006-02-09

Egyéb információ a határértékekről: lásd a következő fejezeteket 16

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A dolgozósobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

: Légzésvédelem használata kötelező.
Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Kézvédelem

Megjegyzések

: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.

Szemvédelem

: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések

: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
Az anyag porát nem szabad belélegezni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Követni kell a bőrvédő tervet.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok

: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSENX Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők : por, szemcsés
Szín : szürkésfehér, halványsárga
Szag : ecetszerű
Szagküszöbérték : nincs adat
Lobbanáspont : > 70 °C

Gyulladásí hőmérséklet : 440 °C

Alsó robbanási határ : nincs adat
Felső robbanási határ : nincs adat
Robbyanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Tűzveszélyesség (szilárd, : nincs adat
gázhalmazállapot)
Oxidáló tulajdonságok : nincs adat
Öngyulladásí hőmérséklet : nincs adat
Égési szám : nincs adat
Molekulatömeg : nincs adat
pH-érték : nincs adat
Olvaspont/olvasí : 150 - 230 °C
tartomány
Forraspont/forrasí : nincs adat
hőmérséklettartomány
Gőznyomás : nincs adat
Sűrűség : 1,1 - 1,4 g/cm3

Térfogatsúly : 300 - 800 kg/m3

Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Megoszlási hányados: n- : nincs adat
oktanol/víz

Oldhatóság egyéb : oldhatatlan
oldószerekben : Közeg: etil-acetát

oldhatatlan
Közeg: Benzol

oldhatatlan
Közeg: toluol

oldhatatlan
Közeg: metil-izobutil-keon

Dinamikus viszkozitás : nincs adat
Kinematikus viszkozitás : nincs adat
Folyásí : nincs adat
Ütésérzékenység : nincs adat
Relatív gőzsűrűség : nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSENX Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

Felületi feszültség : nincs adat
Párolgási sebesség : nincs adat
Minimális gyulladási energia : nincs adat
Savszám : nincs adat
Törésmutató : nincs adat
Vízzel való elegyedés : nincs adat
Oldószer elválasztási vizsgálat : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Senki által nem ismert.

10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Stabilitás: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

Hőbomlás : > 300 °C
1.100 kJ/mol

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50 egér: > 2.000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

Akut toxicitás, belélegzés:

metanol : LC50 (patkány): 85 mg/l, 64000 ppm
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át:

nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : enyhe irritáció
Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizációSzenzibilizáció:

nincs adat

Csírasejt-mutagenitásIn vitro genotoxicitás:

nincs adat

Rákkeltő hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Teratogenitás

nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Aspirációs veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

Belégzési toxicitás

nincs adat

Idegrendszeri hatások

nincs adat

Toxikológiai értékelés

Toxikológia, metabolizmus, eloszlás

nincs adat

Akut hatások

nincs adat

További információk

metanol

: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

metanol

: EC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebonthatóság

metanol

: Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képességBioakkumuláció

metanol

: Megjegyzések:
A bioakkumuláció nem valószínű.**12.4 A talajban való mobilitás**

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatásokTovábbi ökológiai információ

: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSENX Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

talajba.

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Tanácsok a
hulladékkezelésre és
csomagolásra vonatkozóan

: Hulladék kezelés:
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR
Nem veszélyes áru

RID
Nem veszélyes áru

IATA
Nem veszélyes áru

IMDG
Nem veszélyes áru

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Irányelv 96/82/EC : Korszerűsítés: 2003
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

További információk : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nippon Gohsei (UK) Limited

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

GOHSEN X Z-type

Felülvizsgálat dátuma 01.04.2013

Verzió 1.1

HU / HU

R20/21/22

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R68/20/21/22

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302

Lenyelve ártalmas.

H312

Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332

Belélegezve ártalmas.

H371

Károsíthatja a szerveket.

Egyéb információk

b

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

bőr

A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett "bőr" megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe

EU2

96/94/EK irányelvben közölt érték

i

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.