

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

1. Identifikacija tvari/pripravka i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1 Oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : GOHSENX Z-type
Kemijski naziv : Modified polyvinyl alcohol
CAS-br. : -
Registracijski broj : nema raspoloživih podataka

1.2 Važni utvrđeni načini korištenja tvari ili mješavine i načini korištenja koji se ne preporučaju

Uporaba tvari/pripravka : Vezivo, Ljepila, Sredstvo za raspršivanje, Premazi

1.3 Detalji isporučitelja sigurnosno-tehničkog lista

Proizvođač : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Ujedinjeno Kraljevstvo
Telefon : +44 (0)1482 333320
E-mail adresa : info@nippon-gohsei.com

1.4 Telefon za izvanredna stanja

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Akutna toksičnost, Klasa 4 H302: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost, Klasa 4 H332: Štetno ukoliko se udahne.
Akutna toksičnost, Klasa 4 H312: Štetno u dodiru s kožom.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 2 H371: Može uzrokovati oštećenje organa.

Klasifikacija (67/548/EEZ, 1999/45/EZ)

Štetno R20/21/22: Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R68/20/21/22: Štetno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta moguća opasnost neprolaznih učinaka.

2.2 Elementi oznake

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika

:



Upozoravajuća riječ

: Pozor

Upozorenja o opasnosti

: H302
H312
H332
H371

Štetno ako se proguta.
Štetno u dodiru s kožom.
Štetno ukoliko se udahne.
Može uzrokovati oštećenje organa.

Obavijesti o opasnosti

: Sprječavanje:
P260

P264
P271

P280
Intervencija:
P302 + P352

P309 + P311

Ne udišite prašinu/ dimove/ plinove/ maglu/ pare/ sprej.
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Koristite samo na otvorenom ili na mjestu s dostatnom ventilacijom.
Nosite zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću.

U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati s puno sapuna i vode.
U slučaju izloženosti ili lošeg osjećanja: Nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR ili liječnika.

označivanje naljepnicom u skladu s Direktivom EZ-a: 67/548/EEZ

Simboli opasnosti

:



Štetno

Oznake upozorenja "R"

: R20/21/22

Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.

R68/20/21/22

Štetno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta moguća opasnost neprolaznih učinaka.

Oznake obavijesti "S"

: S22
S36/37

Ne udisati prašinu.
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

S60

Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

2.3 Ostale opasnosti

Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Tvari

Proizvod je tvar u smislu tzv. REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija.

Slijedeća tabela na prvom mjestu sadrži glavni sastojak.

Ostali opasni sastojci su naznačeni ukoliko je to potrebno shodno Dodatku II broj 3.1. REACH Uredbe.

Kemijski naziv	CAS-br.	EZ-br.	Indeks-br.
		Registracijski broj	
Modified polyvinyl alcohol	-		
Metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis nužnih mjera u hitnim slučajevima

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi. Premjestiti se iz opasne zone. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
- U slučaju inhalacije : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Odmah pozovite liječnika. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, dati kisik.
- U slučaju dodira s kožom : Odmah pozovite liječnika. U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.
- U slučaju dodira s očima : Zaštititi neozlijeđeno oko. Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće. U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.
- U slučaju gutanja : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Ukoliko osoba povraća dok leži na leđima, staviti je u stabilan bočan položaj.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nema raspoloživih podataka

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužan poseban tretman
nema raspoloživih podataka

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje : Voda, Pjena otporna na alkohol, Ugljik-dioksid (CO₂), Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili mješavine

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara (pogledati naslov 10). Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3 Savjeti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. Odvojeno skupiti vodu koja se koristila za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti stvaranje prašine. Izbjegavajte udisanje prašine. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Pomesti da bi se spriječilo opasnost od sklizanja. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.2 Mjerama zaštite okoliša

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Pokupiti i razvrstati otpad tako da se ne stvara prašina. Koristite mehaničku opremu. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Referenca na druge dijelove

GOHSEN X Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

vidi poglavlje: 7, 8, 11, 12 i 13

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno postupanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8. Izbjegavati stvaranje prašine. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Postupati oprezno.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja. Koristiti protueksplozivnu opremu.

Razred zapaljivosti prašine : nema raspoloživih podataka

7.2 Uvjeti za sigurno pohranjivanje, uključujući i nekompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u originalnom spremniku. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Drugi podaci : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebne krajnje uporabe

nema raspoloživih podataka

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Sastojci	CAS-br.	Kontrolni parametri	Temelj	Ažurirati
Metanol	67-56-1	GVI: 260 mg/m ³ , 200 ppm K, EU*, T, F,	HR OEL	2009-01-30
Sastojci	CAS-br.	Kontrolni parametri	Temelj	Ažurirati
Metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm 3,	2006/15/EC	2006-02-09

Druge informacije o graničnim vrijednostima: vidi poglavlje 16

GOHSEN X Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

8.2 Nadzor izloženosti

Tehničke mjere

Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita organa za disanje : Nosite zaštitu za disanje.
Polumaska s filterom za čestice P2 (EN 143).

Zaštita ruku

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita očiju : Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita kože i tijela : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
Opća industrijska higijenska praksa.
Ne udisati prašinu.
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Postupati sukladno planu o zaštiti kože.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i kemijskim svojstvima

Izgled : prah, zrnat
Boja : prljavo bijel, svijetlo žut
Miris : poput octa

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Prag osjetljivosti mirisa : nema raspoloživih podataka
 Plamište : > 70 °C

Temperatura paljenja : 440 °C

Donja granica eksplozivnosti : nema raspoloživih podataka
 Gornja granica eksplozivnosti : nema raspoloživih podataka
 Eksplozivnost : Nije eksplozivno

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : nema raspoloživih podataka
 Oksidirajuća svojstva : nema raspoloživih podataka
 Temperatura samozapaljenja : nema raspoloživih podataka
 Broj izgaranja : nema raspoloživih podataka
 Molekularna masa : nema raspoloživih podataka
 pH : nema raspoloživih podataka
 Talište/područje taljenja : 150 - 230 °C

Vrelište/područje vrenja : nema raspoloživih podataka
 Tlak pare : nema raspoloživih podataka
 Gustoća : 1,1 - 1,4 g/cm³

Nasipna gustoća : 300 - 800 kg/m³

Topljivost u vodi : potpuno topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : nema raspoloživih podataka

Topivost u drugim sredstvima : netopivo
 za otapanje Prosjek (sredina): Etil-acetat

netopivo
 Prosjek (sredina): Benzen

netopivo
 Prosjek (sredina): toluene

netopivo
 Prosjek (sredina): izobutil-metil-keton

Viskoznost, dinamička : nema raspoloživih podataka
 Viskoznost, kinematička : nema raspoloživih podataka
 Vrijeme istjecanja : nema raspoloživih podataka
 Osjetljivost na dodir : nema raspoloživih podataka
 Relativna parna gustoća : nema raspoloživih podataka
 Površinska napetost : nema raspoloživih podataka
 Hlapivost : nema raspoloživih podataka
 Minimalna energija paljenja : nema raspoloživih podataka
 Kiselinski broj : nema raspoloživih podataka
 Indeks refrakcije : nema raspoloživih podataka
 Sposobnost miješanja s vodom : nema raspoloživih podataka
 Ispitivanje razdvajanja : nema raspoloživih podataka
 otapala

9.2 Ostali podaci

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Nisu poznati.

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

nema raspoloživih podataka

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Stabilnost: Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Zbog praha može u zraku nastati eksplozivna smjesa.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Nepodudarni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspada

Opasni proizvodi raspada : U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja kao npr:

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

Termička razgradnja : > 300 °C
1.100 kJ/mol

11. Podaci o toksičnosti

11.1 Informacije o toksikološkim posljedicama

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost : LD50 miš: > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju:

Metanol : LC50 (štakor): 85 mg/l, 64000 ppm
Vrijeme izlaganja: 4 h

Akutna kožna toksičnost:

nema raspoloživih podataka

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Akutna toksičnost (drugim putem):

nema raspoloživih podataka

Nagrizanje/iritacija kože

Nadražaj kože : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Nadražaj očiju : mali nadražaj
Dodir prašine s očima može izazvati mehaničko nadraživanje.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti:

nema raspoloživih podataka

Mutagenost zametnih stanica

Genotoksičnost in vitro:

nema raspoloživih podataka

Kancerogenost

nema raspoloživih podataka

Toksičnost na reproduktivne funkcije

nema raspoloživih podataka

Teratogenost

nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

nema raspoloživih podataka

Opasnost od udisanja

Aspiracijska toksičnost

nema raspoloživih podataka

Neurološki učinci

nema raspoloživih podataka

Procjena toksičnosti

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Toksikologija, metabolizam, distribucija

nema raspoloživih podataka

Akutni učinci

nema raspoloživih podataka

Dodatni podaci

Metanol

: Gutanje može uzrokovati gastrointestinalni nadražaj, mučninu, povraćanje i proljev.

12. Ekološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake.

Metanol

: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost

Metanol

: Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija

Metanol

: Napomene:
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Mobilnost u zemlji

nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava

nema raspoloživih podataka

12.6 Ostali štetni učinci

Dodatni ekološki podaci

: Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

13. Zbrinjavanje

13.1 Metode upravljanja otpadom

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

Upute o zbrinjavanju i
pakiranju

: Zbrinjavanje:
U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama. Otpad se ne
smije odlagati u kanalizaciju. Ostaci kemikalije i spremnik
moraju se odložiti kao opasan otpad. Nemojte odlagati
zajedno s kućnim otpadom.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi
proizvoda.

14. Podaci o prijevozu

ADR
Bezopasna roba

RID
Bezopasna roba

IATA
Bezopasna roba

IMDG
Bezopasna roba

Posebne mjere opreza za korisnika
vidi poglavlje: 6, 7 i 8

15. Podaci o propisima

15.1 Uredbe/propisi koji se odnose na sigurnost, zdravlje i okoliš, a koji su specifični za tvar ili
mješavinu

Direktiva 96/82/EC : Ažurirati: 2003
Direktiva 96/82/EZ se ne primjenjuje

Dodatni podaci : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

15.2 Procjena sigurnosti kemikalija
nema raspoloživih podataka

16. Ostali podaci

Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3

R20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R68/20/21/22 Štetno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta moguća opasnost
 neprolaznih učinaka.

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3.

GOHSENX Z-type

Datum revizije 01.04.2013

Verzija 1.1

HR / HR

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H332	Štetno ukoliko se udahne.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa.

Ostali podaci

3	Identifies the possibility of significant uptake through the skin
EU**	Naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)
F	Lako zapaljivo
K	naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu
T	Otrovno

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.