

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : GOHSENX Z-type
Chemický název : Modified polyvinyl alcohol
Č. CAS : -
Registrační číslo : data neudána

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Pojivo, Lepidla, Dispergační činidlo, nátěry

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Velká Británie
Telefonní : +44 (0)1482 333320
E-mailová adresa : info@nippon-gohsei.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní toxicita, Kategorie 4 H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Toxicita pro specifické cílové orgány - H371: Může způsobit poškození orgánů.
jednorázová expozice, Kategorie 2

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Zdraví škodlivý R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R68/20/21/22: Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

GOHSEN X Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302
H312
H332
H371

Zdraví škodlivý při požití.
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P260

Nevdechujte prach/ dýmy/ plyn/ mlhu/ páry/
rozprášenou tekutinu.

P264
P271

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Používejte pouze venku nebo v dobře
větraných prostorách.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv.

Opatření:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým
množstvím vody a mýdla.

P309 + P311

PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře:
Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO nebo lékaře.

Označení podle směrnice ES: 67/548/EHS

Symbols nebezpečí



Zdraví
škodlivý

R-věty

: R20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s
kůží a při požití.

R68/20/21/22

Zdraví škodlivý: možné nebezpečí
nevratných účinků při vdechování, při styku
s kůží a při požití.

S-věty

: S22
S36/37

Nevdechujte prach.
Používejte vhodný ochranný oděv a
ochranné rukavice.

S60

Tento materiál a jeho obal musí být
zneškodněny jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

3. Složení/ informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek je chemickou látkou ve smyslu nařízení REACH (1907/2006/ES).
Následující tabulka obsahuje na prvním místě hlavní složku.
Další nebezpečné složky jsou uvedeny v případě, že je to nutné, podle přílohy II č. 3.1 nařízení REACH.

Chemický název	Č. CAS	Č.ES	Č. indexu
		Registrační číslo	
Modified polyvinyl alcohol	-		
methylalkohol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynešte z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ihned přivolejte lékaře. Udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík.
- Při styku s kůží : Ihned přivolejte lékaře. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Voda, Alkohol odolná pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Zabraňte vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Zacházejte opatrně.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte zařízení v nevýbušném provedení.

Třída výbušnosti prachu : data neudána

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro společné skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

data neudána

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
methylelalkohol	67-56-1	PEL: 250 mg/m ³ , D, NPK-P: 1.000 mg/m ³ , D,	CZ OEL	2004-07-27
Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
methylelalkohol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm pokožka,	2006/15/EC	2006-02-09

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Ochrana rukou

Poznámky : Používejte vhodné ochranné rukavice. Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv.
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Všeobecná hygienická opatření.
Nevdechujte prach.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Dodržujte plán ochrany kůže.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : prášek, granulát

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

Barva	: špinavě bílá, světležlutý
Zápach	: octový
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
Bod vzplanutí	: > 70 °C
Teplota vznícení	: 440 °C
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Výbušnost	: Nevýbušný
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Oxidací vlastnosti	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Číslo hoření	: data neudána
Molekulová hmotnost	: data neudána
pH	: data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: 150 - 230 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: data neudána
Tenze par	: data neudána
Hustota	: 1,1 - 1,4 g/cm ³
Sypná měrná hmotnost	: 300 - 800 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě	: plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: nerozpustná látka Medium: ethyl-acetát nerozpustná látka Medium: Benzen nerozpustná látka Medium: toluen nerozpustná látka Medium: isobutyl(methyl)keton
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Doba výtoku	: data neudána
Citlivost proti úderu (nárazu)	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Povrchové napětí	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána
Minimální zápalná energie	: data neudána
Číslo kyselosti	: data neudána
Index lomu	: data neudána
Mísitelnost s vodou	: data neudána

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

Zkouška oddělováním : data neudána
rozpuštědla

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

data neudána

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilita: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silné oxidační prostředky
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty
rozkladu jako:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

Termický rozklad : > 300 °C
1.100 kJ/mol

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50 myš: > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu:

methyalkohol : LC50 (krysa): 85 mg/l, 64000 ppm
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu:

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace):

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : mírné podráždění
Styk prachu s očima může vést k mechanickému dráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace:

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro:

data neudána

Karcinogenita

data neudána

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Teratogenita

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirační toxicita

data neudána

Neurologické účinky

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

data neudána

Toxikologické hodnocení

Toxikologie, metabolismus, distribuce

data neudána

Akutní účinky

data neudána

Další informace

methylalkohol : Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

methylalkohol : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

methylalkohol : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

methylalkohol : Poznámky:
Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zneškodnění a balení : Odstranění:
V souladu s místními a národními předpisy. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

14. Informace pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola: 6, 7 a 8

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 96/82/EC : Aktualizace: 2003
Směrnice 96/82/ES se netýká

Další informace : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

GOHSENX Z-type

Datum revize 01.04.2013

Verze 1.1

CZ / CS

Další pokyny

: Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v úplném znění zákona č.440/2008 Sb. a navazující předpisy a vyhlášky.
Zákon č.106 /2005 Sb., o odpadech v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.
Zákon č.471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.
Mezinárodní smlouva č. 33/2005 Sb. (ADR) ve znění pozdějších předpisů
Mezinárodní smlouva č. 34/2005 Sb. (RID) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R68/20/21/22

Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H371

Může způsobit poškození orgánů.

Další informace

D

pokožka

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.