

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : GOHSENX Z-type
Chemický názov : Modified polyvinyl alcohol
Č. CAS : -
Registračné číslo : údaje sú nedostupné

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Tmel, Lepidlá, Dispergačné činidlo, nátery

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna toxicita, Kategória 4 H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
jednorazová expozícia, Kategória 2

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Škodlivý R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R68/20/21/22: Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSEN X Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Výstražné piktogramy

:



Výstražné slovo

:

Pozor

Výstražné upozornenia

:

H302
H312
H332
H371

Škodlivý po požití.

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia

:

Prevencia:

P260

Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.

Opatrenia:

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po expozícii alebo pri zdravotných

problémoch: volajte NÁRODNÉ

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

CENTRUM alebo lekára.

P309 + P311

Označenie podľa smerníc ES: 67/548/EHS

Symbody nebezpečenstva

:



Škodlivý

R - fráza(y)

:

R20/21/22

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R68/20/21/22

Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

S-veta(y)

:

S22
S36/37
S60

Nevdychujte prach.

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

2.3 Iná nebezpečnosť

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.1 Látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Produkt je chemická látka v zmysle nariadenia REACH (1907/2006/ES).

Nasledujúca tabuľka obsahuje na prvom mieste hlavnú zložku.

Ďalšie nebezpečné zložky sú uvedené, keď je to potrebné podľa prílohy II č. 3.1 nariadenia REACH.

Chemický názov	Č. CAS	Č.EK	Indexové č.
		Registračné číslo	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu). Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba. Vyneste z miesta ohrozenia. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého ponechajte v teple a kľudu. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Pri potiažach s dýchaním podajte kyslík.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu okamžite oplachujte pokožku veľkým množstvom vody a mydlom. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko. Keď to nebude ťažké, vyberte kontaktné šošovky, v prípade že boli použité. Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážete tento obal alebo označenie. Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

údaje sú nedostupné

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

5. Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Voda, Pena odolná alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požari (viz oddiel 10). Expozícia produktom rozkladu môže ohroziť zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Pri požari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa dýchaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Pozametajte, aby ste predišli nebezpečenstvu pošmyknutia. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Použite mechanické manipulačné zariadenie. Uchovávajte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

viď kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaobchádzajte opatrne.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.

Trieda výbušnosti prachu : údaje sú nedostupné

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny pre spoločné skladovanie : Neznáša sa s okysličovadlami.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti	Č. CAS	Kontrolné parametre	Podstata	Aktualizácia
metanol	67-56-1	NPEL: 260 mg/m ³ , 200 ppm K,	SK OEL	2006-05-10
Súčasti	Č. CAS	Kontrolné parametre	Podstata	Aktualizácia
metanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm koža,	2006/15/EC	2006-02-09

Iné údaje o limitných hodnotách: viď kapitola 16

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Používajte ochranu dýchacích ciest.
Poloobličejová maska s filtrom P2 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

Ochrana rúk

Poznámky : Noste vhodné rukavice. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc.

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : Noste vhodný ochranný odev.
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zásady správnej priemyselnej hygieny.
Nevdychujte prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Dodržujte plán ochrany pokožky.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : prášok, zrnitý
Farba : špinavobiely, svetlozltý
Zápach : pripomínajúci vinný ocot
Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Teplota vzplanutia	: > 70 °C
Teplota vznietenia	: 440 °C
Dolný limit výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Horný limit výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Výbušnosť	: Nevýbušný
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
Číslo horenia	: údaje sú nedostupné
Molekulárna hmotnosť	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: 150 - 230 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,1 - 1,4 g/cm ³
Sypná hmotnosť	: 300 - 800 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode	: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: nerozpustný Prostredie: etyl-acetát nerozpustný Prostredie: Benzén nerozpustný Prostredie: toluén nerozpustný Prostredie: izobutylmetylketón
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Doba výtoku	: údaje sú nedostupné
Citlivosť na náraz	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	: údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Minimálna zápalná energia	: údaje sú nedostupné
Číslo kyslosti	: údaje sú nedostupné
Index lomu	: údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	: údaje sú nedostupné
Skúška oddeľovania rozpúšťadla	: údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Nie sú známe.

10. Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

údaje sú nedostupné

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilita: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiályMateriály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá
sa vyhnúť**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty : Pri požiari môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu ako:
rozkladu

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

Termický rozklad : > 300 °C
1.100 kJ/mol**11. Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**Akútna orálna toxicita : LD50 myš: > 2.000 mg/kgAkútna inhalačná toxicita:metanol : LC50 (potkan): 85 mg/l, 64000 ppm
Doba expozície: 4 hAkútna kožná toxicita:

údaje sú nedostupné

Akútna toxicita (ostatné spôsoby aplikácie):

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : mierne dráždenie
Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia:

údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro:

údaje sú nedostupné

Karcinogenita

údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

údaje sú nedostupné

Teratogenita

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

Aspiračná toxicita

údaje sú nedostupné

Neurologické účinky

údaje sú nedostupné

Toxikologické hodnotenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Toxikologie, metabolismus, distribuce

údaje sú nedostupné

Akútne účinky

údaje sú nedostupné

Ďalšie informácie

metanol

: Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce.

metanol

: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Doba expozície: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

metanol

: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

metanol

: Poznámky:
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

: Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSENX Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

Pokyny na zneškodnenie a
balenie

: Odstránenie:

V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

14. Informácie o doprave**ADR**

Nie nebezpečné tovary

RID

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

viď kapitola: 6, 7 a 8

15. Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Smernica 96/82/EC

: Aktualizácia: 2003

Smernica 96/82/EK sa netýka

Ďalšie informácie

: Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

16. Iné informácie**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

R20/21/22

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R68/20/21/22

Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nippon Gohsei (UK) Limited

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

GOHSEN X Z-type

Dátum revízie 01.04.2013

Verzia 1.1

SK / SK

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Iné informácie

K Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

koža Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.