

OHUTUSKAART

Nippon Gohsei (UK) Limited

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : GOHSENX Z-type

Keemiline nimetus : Modified polyvinyl alcohol

CAS-Nr. : -

Registreerimise number : andmed ei ole kättesaadavad

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Sideaine, Plaaster, Dispergeeriv aine, Kattematerjal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Nippon Gohsei (UK) Limited

Soarnol House, Saltend
Kingston upon Hull, HU12 8DS
Ühendatud Kuningriik

Telefon : +44 (0)1482 333320

E-maili aadress : info@nippon-gohsei.com

1.4 Hädaabitelefoni number

+44 (0)1865 407333
(CARECHEM 24)

2. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H312: Nahale sattumisel kahjulik.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 2	H371: Võib kahjustada elundeid

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ)

Kahjulik	R20/21/22: Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
	R68/20/21/22: Kahjulik: võimalik pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H312

Nahale sattumisel kahjulik.

H332

Sissehingamisel kahjulik.

H371

Võib kahjustada elundeid

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P260

Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta nahk hoolikalt.

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust.

Vastutus:

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P309 + P311

Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Märgistus vastavalt EÜ direktiividele: 67/548/EMÜ

Ohusümbolid

:



Kahjulik

R - laused

:

R20/21/22

Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R68/20/21/22

Kahjulik: võimalik pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

S-laused

:

S22

Vältida tolmu sissehingamist.

S36/37

Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

S60

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

2.3 Muud ohud

Tolm võib koos õhuga moodustada plahvatava segu.

3. Koostis/ teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Toode on REACH-määruse (määrus (EÜ) nr 1907/2006) kohaselt aine.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Nippon Gohsei (UK) Limited

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

Järgmises tabelis esikohal on peamine koostisosa.

Ülejäänud ohtlikud ained märgitakse ära, kui see on nõutud REACH-määruse II lisa punktis 3.1.

Keemiline nimetus	CAS-Nr.	EC-Nr.	Index-Nr.
		Registreerimise number	
Modified polyvinyl alcohol	-		
metanool	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

4. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde (võimaluse korral näita etiketti). Esmaabiandja peab end kaitsma. Minna ära ohtlikust piirkonnast. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Kiiresti kutsuda arst. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Raskendatud hingamise korral anda hapnikku.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti kutsuda arst. Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajat.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastatud silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine. Kui kannatanu hakkab ebasobivas poosis oksendama, asetada sobivasse poosi.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

andmed ei ole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

andmed ei ole kättesaadavad

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

5. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Vesi, Alkoholile vastupidav vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine (vt. 10 peatükk).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäädgid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas. Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Eemaldada kõik süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koristada tolmu tekitamata. Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Saastunud pind puhastada hoolikalt.

6.4 Viited muudele jagudele

vaata osa: 7, 8, 11, 12 ja 13

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

7. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käidelda ettevaatlikult.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Kasutada tulekustutusvahendeid.

Tolmu plahvatusklass : andmed ei ole kättesaadavad

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.

Üldised säilitusnõuded : Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

andmed ei ole kättesaadavad

8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Alused	Moderniseeri ma
metanool	67-56-1	Piirnorm: 260 mg/m ³ , 200 ppm A,	EE OEL	2007-10-11
Komponendid, osad	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Alused	Moderniseeri ma
metanool	67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ , 200 ppm nahk,	2006/15/EC	2006-02-09

Muu piirnormidealane teave: vaata osa 16

8.2 Kokkupuute ohjamine

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

Tehnilised vahendid

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitsmine : Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.
Poolmask osakeste filtriga P2 (Euroopa Norm EN 143).

Käte kaitsmine

Märkused : Kanda sobivaid kaitsekindaid. Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest.

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Naha ja keha kaitse : Kanda sobivat kaitseriietust.
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Üldine tööhügieen.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riieele.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
Jälgida naha kaitse kava.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus : pulber, graanulites
Värv, värvus : koltunud, helekollane
Lõhn : äädikasarnane
Lõhnalävi : andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt : > 70 °C
Süttimistemperatuur : 440 °C

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

Alumine plahvatuspiir : andmed ei ole kättesaadavad
 Ülemine plahvatuspiir : andmed ei ole kättesaadavad
 Plahvatavus : Ei plahvatus

Süttivus (tahke, gaasiline) : andmed ei ole kättesaadavad
 Oksüdeerivad omadused : andmed ei ole kättesaadavad
 Isesüttimistemperatuur : andmed ei ole kättesaadavad
 Põlemisnumber : andmed ei ole kättesaadavad
 Molekulmass : andmed ei ole kättesaadavad
 pH : andmed ei ole kättesaadavad
 Sulamistemperatuur/sulamis vahemik : 150 - 230 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : andmed ei ole kättesaadavad
 Aururõhk : andmed ei ole kättesaadavad
 Tihedus : 1,1 - 1,4 g/cm³

Mahu tihedus : 300 - 800 kg/m³

Lahustuvus vees : täielikult lahustuv

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus teistes lahustites : lahustumatu
 Keskkond: Etüülatsetaat

lahustumatu
 Keskkond: Benseen

lahustumatu
 Keskkond: toluen

lahustumatu
 Keskkond: metüülisobutüülketoon

Viskoossus, dünaamiline : andmed ei ole kättesaadavad
 Viskoossus, kinemaatiline : andmed ei ole kättesaadavad
 voolavuse aeg : andmed ei ole kättesaadavad
 Püsivus tõugetele : andmed ei ole kättesaadavad
 Õhu suhteline tihedus : andmed ei ole kättesaadavad
 Pindpinevus : andmed ei ole kättesaadavad
 Aurustumiskiirus : andmed ei ole kättesaadavad
 Minimaalne süttimisenergia : andmed ei ole kättesaadavad
 Happearv : andmed ei ole kättesaadavad
 Murdumisnäitaja : andmed ei ole kättesaadavad
 Segunevus veega : andmed ei ole kättesaadavad
 Lahusti eraldumise katse : andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Ei ole teada.

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

10. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

andmed ei ole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Stabiilsus: Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Tolm võib koos õhuga moodustada plahvatava segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Tulekahju korral võivad tekkida järgmised ohtlikud laguproduktid:

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

Termiline lagunemine : > 300 °C
1.100 kJ/mol**11. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**Äge suukaudne mürgisus : LD50 hiir: > 2.000 mg/kgÄge mürgisus sissehingamisel:metanool : LC50 (rott): 85 mg/l, 64000 ppm
Toime aeg: 4 hÄge nahakaudne mürgisus:

andmed ei ole kättesaadavad

Äge toksilisus (teised teed):

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nahka ärritav toime : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmi ärritav toime : kerge ärritus
Silmade kokkupuude tolmuuga võib põhjustada mehaanilist ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Sensibiliseerimine:

andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro:

andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

andmed ei ole kättesaadavad

Teratogeensus

andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Aspiratsioonitoksilisus

andmed ei ole kättesaadavad

Neuroloogiline toime

andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline hindamine

Toksikoloogia, metabolism, jaotuvus

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

andmed ei ole kättesaadavad

Akuutsed mõjud

andmed ei ole kättesaadavad

Lisateave

metanool

: Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

12. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele.

metanool : EC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon

metanool : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

metanool : Märkused:
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

andmed ei ole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ökoloogiline lisateave : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

13. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Nippon Gohsei (UK) Limited

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

Juhised utiliseerimiseks ja
pakendamiseks

: Jäätmete käitlemine:
Vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jääke mitte lasta
kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui
ohtlikud jäätmed. Mitte kõrvaldada koos
majapidamisjäätmetega.
Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote
kasutamisele.

14. Veonõuded**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

vaata osa: 6, 7 ja 8

15. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Direktiiv 96/82/EC : Moderniseerima: 2003
Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Lisateave : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

andmed ei ole kättesaadavad

16. Muu teave**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R20/21/22

Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R68/20/21/22

Kahjulik: võimalik pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel,
kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.**H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.**

OHUTUSKAART

Nippon Gohsei (UK) Limited

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

GOHSENX Z-type

Paranduse kuupäev 01.04.2013

Variant 1.1

EE / ET

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H371 Võib kahjustada elundeid

Muu teave

A Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained
nahk Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus "nahk" tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.