

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENTM Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : GOHSENTM Z-type

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Sideaine, Liimoja, Dispergointiaine, Pinnoitteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
HU12 8DS Kingston upon Hull, Great Britain

Puhelin : +44 (0)1482 333320

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : info@nippon-gohsei.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0)1865 407 333;(CARECHEM 24)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 2

H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio
2.2

Muutettu viimeksi:
30.08.2016

Käyttöturvallisuustie-
dotteen numero:
51528-00002

Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H371

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P260

Älä hengitä huurua.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pelastustoimenpiteet:

P308 + P311

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varastointi:

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Metanoli

2.3 Muut vaarat

Se voi aiheuttaa pölyräjähdysen. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-No. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Metanoli	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	3.0 ~ 5.0
Asetoni	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0.1 ~ 1.0

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	: Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota itsepuolustukseen, ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista.
Hengitettynä	: Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	: Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	: Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieltynä	: Jos tuotetta on nieltä, potilasta EI saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	: Saattaa vahingoittaa elimiä.
--------	--------------------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	: Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.
-------	-----------------------------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto Jauhe Hiilidioksidi (CO ₂)
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Soveltumattomat
sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Formaldehydi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoalue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten
suojavarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä
sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä
sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on
noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja
tiettyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	: Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto	: Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Turvallisen käsittelyn ohjeet	: Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	: Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	: Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
Yhteisvarastointiohjeet	: Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	: Tietoja ei ole käytettävissä
-----------------------	--------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio
2.2

Muutettu viimeksi:
30.08.2016

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
51528-00002

Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.200 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Metanoli

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 40 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 260 mg/m3
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 260 mg/m3
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 40 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 260 mg/m3
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 260 mg/m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
		51528-00002	

	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Ihokosketus
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 8 mg/kg bp/vrk
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 50 mg/m3
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Nieleminen
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 8 mg/kg bp/vrk
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
	Arvo: 50 mg/m3
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Ihokosketus
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 8 mg/kg bp/vrk
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 50 mg/m3
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Nieleminen
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 8 mg/kg bp/vrk
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
	Arvo: 50 mg/m3
Asetoni	: Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 1210 mg/m3
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
	Arvo: 2420 mg/m3
	Käyttötarkoitus: Työntekijät
	Altistumisreitit: Ihokosketus
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Arvo: 186 mg/kg bp/vrk
	Käyttötarkoitus: Kuluttajat
	Altistumisreitit: Hengitys
	Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
		51528-00002	

vaikutukset

Arvo: 200 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 62 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Nieleminen

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 62 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Metanoli	:	Makea vesi
		Arvo: 154 mg/l
		Merivesi
		Arvo: 15,4 mg/l
		Ajoittainen käyttö/vapautuminen
		Arvo: 1540 mg/l
		Jätevedenpuhdistamo
		Arvo: 100 mg/l
		Makean veden sedimentti
		Arvo: 570,4 mg/kg
		Maaperä
		Arvo: 23,5 mg/kg
Asetoni	:	Makea vesi
		Arvo: 10,6 mg/l
		Merivesi
		Arvo: 1,06 mg/l
		Ajoittainen käyttö/vapautuminen
		Arvo: 21 mg/l
		Jätevedenpuhdistamo
		Arvo: 100 mg/l
		Makean veden sedimentti
		Arvo: 30,4 mg/kg
		Merisedimentti
		Arvo: 3,04 mg/kg
		Maaperä
		Arvo: 29,5 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Lämpisemättömät käsineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Huomautuksia	: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyaikaa. Käsineet on vaihdettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Hengityksensuojaus	: Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.
Suodatintyyppi	: Orgaanisen kaasun ja alhaisen kiehumisan höyryn tyyppi (AX)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: kiinteä
Väri	: Valkoisesta vaaleankeltaiseen
Haju	: etikankaltainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: 3,0 - 5,5
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 40 °C Menetelmä: Seta, umpikuppi
Haihtumisnopeus	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 30.08.2016	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 51528-00002	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
---------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Bulkkitiheys	: 300 - 750 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	: Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: > 200 °C
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	: Ei määritettävissä
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Metanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): 300 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): 3 mg/l
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): 300 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Asetoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 40 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Asetoni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

Arvio: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Asetoni:

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti (GPMT)

Altistumisreitit: Ihokosketus

Laji: Marsut

Tulos: negatiivinen

Asetoni:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti (GPMT)

Altistumisreitit: Ihokosketus

Laji: Marsut

Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

: Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
		51528-00002	

Asetoni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Altistumisaika: 18 Kuukaudet
Menetelmä: OECD:n testiohje 453
Tulos: negatiivinen

Asetoni:

Laji: Hiiri
Altistustapa: Ihokosketus
Altistumisaika: 1 Vuodet
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Metanoli:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Hedelmällisyys-/varhaisalkion kehitys
kohdistuvat vaikutukset Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
kehitykseen Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: positiivinen
Huomautuksia: Vaikutukset nähtiin vain matернаalisesti
toksisilla annoksilla.

Asetoni:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio
2.2

Muutettu viimeksi:
30.08.2016

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
51528-00002

Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

kehitykseen

Laji: Hiiri
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Aineosat:

Metanoli:

Kohde-elimet: Silmät, Keskushermosto
Arvio: Vahingoittaa elimiä.

Asetoni:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Metanoli:

Laji: Rotta
NOAEL: 1,06 mg/l
Altistustapa: hengitys (höyry)
Altistumisaika: 90 d

Asetoni:

Laji: Rotta
LOAEL: 1.700 mg/kg
Altistustapa: Nieleminen
Altistumisaika: 90 d

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Metanoli:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 15.400 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 22.000 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

	Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OPPTS 850.5400
Myrkyllisyys bakteereille	: EC50 : 20.000 mg/l Altistumisaika: 15 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 15.800 mg/l Altistumisaika: 200 h Laji: <i>Oryzias latipes</i> (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))
Asetoni: Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): 6.210 - 8.120 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (vesikirppu)): 8.800 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Metanoli:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 95 % Altistumisaika: 20 d
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Asetoni:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 91 % Altistumisaika: 28 d
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Metanoli:

Biokertyminen	: Laji: <i>Leuciscus idus</i> (Kultasäynävä) Biokertyvyystekijä (BCF): < 10
---------------	--------------------------------------------------------------------------------

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: log Pow: -0,77
------------------------------------	------------------

Asetoni:

Jakautumiskerroin: n-	: log Pow: -0,24
-----------------------	------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	51528-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015

oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Likaantunut pakkaus	: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
		51528-00002	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

Seveso II - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta

Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

22	Metanoli	Määrä 1 500 t	Määrä 2 5.000 t
----	----------	------------------	--------------------

Muut ohjeet : Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua
koskeva direktiivi 94/33/EY.
Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja
terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

GOHSENX™ Z-type

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 11.07.2016
2.2	30.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2015
		51528-00002	

H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H370	: Vahingoittaa elimiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet	: Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto http://echa.europa.eu/
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI