

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu 1/7

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Supernatural Infinity Sealant
-----------	-------------------------------

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

Käyttötarkoitus	[SU21] Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat); [PC15] Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet; [AC1] Ajoneuvot; ----- [SU22] Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset); [SU0] Muu; [PC15] Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet; [AC1] Ajoneuvot;
-----------------	---

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Dodo Juice Limited
Osoite	Unit 10 Golds Nurseries Business Park Jenkins Drive Elsenham Bishops Stortford CM22 6JX UK
Web	www.dodojuice.com
Puhelin	+44(0)1279 813222
Email - Vastaava/toimittava henkilö	factory@dodojuice.com

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Luokitus - 1999/45/EY	C; R34 Xn; R22-65 R52/53-66 Symbolit: C: Syövyttävä.
Tärkeimmät vaarat	Terveydelle haitallista nieltynä. Syövyttävää. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Asp. Tox. 1: H304; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Chronic 3: H412;

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä. Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

## 2.2 Merkinnot

<b>Turvalauseke ennaltaehkäisystä</b>	Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
<b>Turvalauseke pelastustoimenpiteistä</b>	P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ /jos ilmenee pahoinvointia. P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P321 - Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P330 - Huuhto suu. P331 - Ei saa oksennuttaa. P363 - Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Turvalauseke varastoinnista</b>	P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Turvalauseke jätteiden käsittelystä</b>	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus	M-kerroin.
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		50 - 60%	Xn; R65 R66	
Organic polysilazane compound		475645-84-2			30 - 40%	F; R11 C; R34 Xn; R22 R52/53	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics			920-901-0		10 - 20%	Xn; R65 R66	

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus	M-kerroin.
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			927-676-8		50 - 60%	EUH066; Asp. Tox. 1: H304;	
Organic polysilazane compound		475645-84-2			30 - 40%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Chronic 3: H412;	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics			920-901-0		10 - 20%	EUH066; Asp. Tox. 1: H304;	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Käännä lääkärin puoleen.
<b>Joutuminen silmään</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia silmät avoinna. Käännä lääkärin puoleen.
<b>Ihokosketus</b>	Poista saastuneet vaatteet. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttia. Käännä lääkärin puoleen.
<b>Nieleminen</b>	ÄLÄ OKSENNUTA. Juo 1 - 2 lasia vettä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Terveydelle haitallista hengitettynä.
Joutuminen silmään	Vakavan silmävaurion vaara.
Ihokosketus	Syövyttävää.
Nieleminen	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

	Vahtoa. Hiilidioksidia (CO2). ÄLÄ käytä Vesi.
--	---

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Palamisen yhteydessä syntyy ärsyttävää, myrkyllistä ja epämiellyttävää savua.
--	---

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Happilaitteet. Käytä suojavaatetusta.
--	---------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä sopivaa suojaruustusta.
--	--

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

	Älä päästä tuotetta viemäriin. Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä.
--	---

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä.
--	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 8.
--	---------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja). Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana.
--	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä pakkaukset tiukasti suljettuina. Varastointilämpötila alle 25°C °C.
--	--

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

	tietoja ei ole käytettävissä.
--	-------------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
Silmien tai kasvojen suojaus	Hyväksytyt silmäsuojaimet.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Kemikaalin kestävät käsineet (PVC).
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja). Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri	Väritön
Haju	Pistävä/Ammoniakkipitoinen
Viskositeetti	8 sec. 3 mm (ISO 2431)
Liukoisuus	Ei liukene veteen

## 9.2 Muut tiedot

Tiheys	0.838 g/cm <sup>3</sup>
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	546 g/l

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Can slowly react with water to produce hydrogen and ammonia.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Can react with water to produce hydrogen and ammonia.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reacts with moisture, water, alcohols and amines to produce ammonia.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, kipinät ja avotuli. Suora auringonvalo. Varastointilämpötila alle 25 °C.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Alkalit. Hapettavat aineet. halogenoidut hiilivedyt.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hydrogen. Ammoniakki.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ihosyövyttävyys/ihoärsytys vakava silmävaurio/silmä-ärsytys hengitysteiden tai ihon herkistyminen sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Syövyttävää.
	Vakavan silmävaurion vaara.
	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Hengitys rotta LC50/8 h: >5000mg/kg	Oraalisesti, rotta LD50: >5000mg/kg
	Dermaalisesti, kani LD50: >5000mg/kg	
Organic polysilazane compound	Oraalisesti, hiiri LD50: >300-2000mg/kg	Dermaalisesti, kani LD50: corrosive

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

## 12.1 Myrkyllisyys

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Vesikirppu EC50/48h: 1000 mg/l	Levä IC50/72 h: 1000 mg/l
	Kala LC50/96 h: 1000 mg/l	
Organic polysilazane compound	Brachydanio Rerio LC50/96 h: 57.1mg/l	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.3 Biokertyvyys

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	Tuotteesta ei tietoja saatavilla.
--	-----------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## Yleistä

	Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.
--	---

## Hävittäminen

	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan. ÄLÄ sekoita muihin tuotteisiin. Ei saa sekoittaa water.
--	--

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Varoitusmerkit

	
--	---

## 14.1 YK-numero

	UN1760
--	--------

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (organic polysilazane solution)
--	--

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID	8
Lisäriski	-
IMDG	8
Lisäriski	-
IATA	8
Lisäriski	-

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	III
--------------	-----

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No

## ADR/RID

HI	80
----	----

## Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

ADR/RID	
Tunnel Category	(E)
IMDG	
EmS-koodi	F-A S-B
IATA	
Pakkausohje(rahtikuljetus)	856
Maksimimäärä	60 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	852
Maksimimäärä	5 L
<b>KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot</b>	
<b>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	
Asetukset	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.
<b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	
	tietoja ei ole käytettävissä.
<b>KOHTA 16: Muut tiedot</b>	
<b>Muut tiedot</b>	
Muutos	Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa: 2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008. 2 - Huomiosana. 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä. 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä. 2 - Turvalauseke varastoinnista. 2 - Turvalauseke jätteiden käsittelystä. 12 - 12.1 Myrkyllisyys.
Riskilausekkeet kappaleessa 3	R11 - Helposti syttyvä. R22 - Terveydelle haitallista nieltynä. R34 - Syövyttävää. R52/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vaaralausekkeista kappaleessa 3	EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä. Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden	546 g/l.
<b>Lisätietoja</b>	
	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto on tarkoitettu ainoastaan opastamaan tuotteen turvallisessa käytössä, varastoinnissa ja käsittelyssä. Tämä tieto on parhaan tietämyksemme ja uskomme mukaan oikeaa tietoa julkaisupäivänä olematta kuitenkaan takuuna sen oikeellisuudesta. Nämä tiedot koskevat vain tiettyä materiaalia eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai jossakin muussa prosessissa.

# Supernatural Infinity Sealant

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2015-10-30

---