

Käyttöturvallisuustiedote
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti, sellaisena kuin se on
muutettuna KOMISSION ASETUKSELLA (EU) 2015/830,
SÄÄDÖKSEN (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Villi sinikello

Versio 1.1

Julkaisupäivämäärä: 17-11-2020

Tarkistuspäivämäärä 13-05-2021

Käyttöturvallisuustiedotteen tietuenumero CSSS-TCO-010-142873

Kohta 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Kauppanimi/nimitys:	Villi sinikello
Lisätunniste:	Ei saatavilla
Tuotteen tunnistetiedot:	Katso kohta 3
Indeksinumero:	Ei saatavilla
REACH-nro:	Ei saatavilla
UFI:	Ei saatavilla

1.2 Aineen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

1.2.1 Tunnistetut käyttötarkoitukset:

Ei saatavilla.

1.2.2 Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset:

Ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja (vain edustaja):	-	Clas Ohlson Oy
Toimittaja (valmistaja):	Jiaxing Airbon Commodity Co., Ltd.	Brunnsgatan 10B
Osoite:	No. 198, Muyang Road, Jiaxing, Zhejiang, China	00100 Helsinki
Yhteyshenkilö	-	Suomi
(sähköposti): Puhelin:	+86-573-83835255	Tel : 020 111 22 22
Faksi:	-	E-mail : info@clasohlson.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

+86-573-83835255 käytettävissä vain aukioloaikoina (8.30-17.30 Pekingin aikavyöhyke)

Käytettävissä aukioloaikojen ulkopuolella?

KYLLÄ

EI

Kohta 2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

2.1.1 Luokitus:

Tuote on luokiteltu seuraavasti SÄÄDÖKSEN (EC) nro 1272/2008 mukaisesti:

SÄÄDÖS (EC) nro 1272/2008	
Vaaraluokat/vaarakategoriat	Vaaralauseke
Allergiset ihoreaktiot 1B	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen	H412

H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 2.2.

2.2 Merkinnät Varoitusmerkit:



Tuotenimi: Villi sinikello

Versionro: 1,1 Julkaisupäivämäärä: 17.11.2020

Tarkistuspäivämäärä 13.5.2021

SDS EU

1 / 8

Huomiosanat:

Varoitus

Vaaralauseke:

H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412: Haitallinen vesielioille, ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Turvalauseke:

P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P333 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus. Pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

2.3 Muut vaarat:

Ei muita vaaroja.

Kohta 3 Koostumus ja tiedot aineosista**Aine/seos:**

Seos

Ainesosat:

Kemiallinen nimi	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nro	Pitoisuus	Luokitus
Etyleeni/vinyylisetaatti kopolymeeri	N/A	24937-78-8	N/A	70 %	Ei luokiteltu
2-Bentsyylideneoktanaali	N/A	101-86-0	202-983-3	0,75-3 %	H317 1B H400 H411
3,7-Dimetyylinona-1,6-dien-3-oli	N/A	10339-55-6	233-732-6	0,75-3 %	H315 H317 1B H319
1-(3-Metoksipropoksi)propan-1-oli	N/A	34590-94-8	252-104-2	0,75-3 %	Ei luokiteltu
1,4-Dioksasykloheksadekaani-5,1 6-dioni	N/A	54982-83-1	259-423-6	0,3-0,75 %	H400 H412 M=1
Bentsyyლისალისლაატი	N/A	118-58-1	204-262-9	0,3-0,75 %	H317 1B H319 H412
3-(o-etyylifenyyli)-2,2-dimetyylipropionialdehydi	N/A	67634-14-4	266-818-7	< 0,3 %	Ei luokiteltu
3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli	N/A	4602-84-0	225-004-1	< 0,3 %	H315 H317 1B H400 H410 M=1
Bentsyyliasetaatti	N/A	140-11-4	205-399-7	< 0,3 %	H412
Heks-3-eeni-1-oli	N/A	928-96-1	213-192-8	< 0,3 %	H226 H319
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	N/A	128-37-0	204-881-4	< 0,3 %	H410 M(krooninen)=1
Heks-3-en1-yyliasetaatti	N/A	3681-71-8	222-960-1	< 0,3 %	H226
Oksasykloheptadek-7-en-2-oni	N/A	28645-51-4	249-120-7	< 0,3 %	Ei luokiteltu
2,6-Dimetyylihept-5-enaali	N/A	106-72-9	203-427-2	< 0,3 %	H317 1B
7-Metyyli-2H-1,5-bentsodioksepiini	N/A	28940-11-6	249-320-4	<0,06 %	H314 1B H318 H336

3-Metyyli-5-syklopentadeken-1-oni	N/A	82356-51-2	429-900-5	< 0,3 %	H317 H400 H410
3-metyyli-2-(2-pentenyli)2-syklopenten-1-oni	N/A	488-10-8	207-668-4	< 0,3 %	H315 H319
2,6,10-Trimetyyliundek-9-enaali	N/A	141-13-9	205-460-8	< 0,03 %	H317 H400 H411

Kohta 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Jos olet epävarma tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.1.1 Hengitettynä:

Jos potilas on hengittänyt tuotetta, siirrä hänet raittiiseen ilmaan ja pidä levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu lääkäriin.

4.1.2 Ihon kautta:

Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.3 Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee juoksevalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Niellynä:

Jos potilas on tajuissaan ja valpas, anna 2-4 kupillista maitoa tai vettä: Älä anna mitään koskaan suun kautta tajuttomalle potilaalle. Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Oireenmukainen hoito.

Kohta 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuva sammutusaine: Vesi, hiilidioksidi, sammutusjauhe, kuivakemikaali.

Soveltumaton sammutusaine: Ei saatavilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta palontorjuntaa varten.

Kohta 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä henkilönsuojaimia. Varmista riittävä tuuletus. Evakuo henkilökunta turvallisille alueille.

6.1.2 Pelastushenkilökunta: Vältä iho- ja silmäkosketusta. Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 henkilösuojautiedot

6.2 Ympäristöön kohdistuvat

Vältettävä viemäriin/viemärijärjestelmään tai suoraan vesiympäristöön joutumista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät:

Poimi pölyttämättä. Pese kädet käsittelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot.

Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimia koskevat tiedot.

Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

Kohta 7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

7.1.1 Varotoimet:

7.1.2 Yleiset työhygieniaohteet:

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Varmista hyvä tuuletus työpaikalla. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pidä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueilla. Pese kädet käytön jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menoa. Säilytä viileässä paikassa. Säilytä astia tiiviisti suljettuna kuivassa ja ilmastoidussa paikassa.

Ei saatavilla.

Kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

8.1.1 Työperäiset altistumisen

Maa	Aine	CAS-nro	Työperäisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin viitejakso)		Työperäisen altistumisen raja-arvo (15 minuutin viitejakso)		Huomio
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Irlanti	(2-Metoksimetyylietoksi)-1-propanoli	34590-94-8	50	308	-	-	Sk, IOELV
Irlanti	Bentsyylisetaatti	140-11-4	10	-	-	-	-
Irlanti	2,6-Ditertiaari-butyli-para-kresoli	128-37-0	-	2	-	-	-

8.1.2 Lisäaltistumisrajat

Ei saatavilla.

käyttöolosuhteissa:

8.1.3 DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot:

Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäisy:

8.2.1 Asianmukainen tekninen valvonta:

Käytä riittävää ilmanvaihtoa pitääksesi ilmassa olevat

8.2.2 Yksilölliset suoja-aimet, kuten henkilönsuojaimet:

Silmien/kasvojen suojaus:

Käytä tarvittaessa kemikaalisuojalaseja tai

Käsien suojaus:

kasvosuojusta. Käsittele käsineiden kanssa.

Kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojavaatteita välttääksesi

Hengityssuojain:

ihoaltistuksen. Asianmukaista hengityssuojalaitetta

Lämpövaarat

suositellaan.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen valvonta:

Käytä asianmukaisia suojavaatteita estääksesi kuumenemisen.

Vältä päästöjä ympäristöön. Hävitä huuhteluvesi paikallisten ja kansallisten

Kohta 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia

Ulkonäkö:

Kiint

Väri:

eä

Haju:

Sinin

Hajukynnys:

nen

pH:

Tuoksu Ei

Sulamispiste/-alue (°C):

saatavilla Ei

Kiehumispiste/-alue

saatavilla

(°C): Leimahduspiste

< -73 °C(CAS#10339-55-6)

(°C): Haihtumisnopeus:

215,29 °C(CAS#78-70-6)

Alempi syttymisraja (%):

Ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteä, kaasu):

Ei saatavilla

Syttymislämpötila (°C):	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys-/räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	18 Pa(25°C) (CAS#10339-55-6)
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Tiheys:	0,862 g/cm ³ (20 °C) (CAS#10339-55-6)
Massatiheys (kg/m³):	Ei saatavilla
Liukenevuus veteen (g/l):	656 mg/L(20 °C) (CAS#10339-55-6)
n-oktanoliv/vesi (log Po/w):	3,3(20 °C) (CAS#10339-55-6)
Itsesyttymislämpötila:	260 °C(CAS#10339-55-6)
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen (mPa.s):	3,21mPa s(40 °C) (CAS#10339-55-6)

9,2. Muut tiedot:

Liukenevuus rasvaan (liuotin-öljy määriteltävä) jne.:	Ei saatavilla
Pintajännitys:	27,8 mN/m(20 °C) (CAS#10339-55-6)
Dissosiaatiovakio vedessä (pKa):	Ei saatavilla
Hapetus-pelkistyspotentiaali:	Ei saatavilla

Kohta 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Aine on vakaa normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa:
10.2 Kemiallinen reaktiivisuus:	Vakaa huoneenlämmössä suljetuissa astioissa normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa:
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Yhteensopimattomat materiaalit.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Voimakkaat hapettavat aineet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilioksidit.

Kohta 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys:

ATE_{seos}(suun kautta):	Ei saatavilla
ATE_{seos}(hengitettynä):	Ei saatavilla
ATE_{seos}(ihon kautta):	Ei saatavilla

3,7-Dimetyyliinona-1,6-dien-3-oli (CAS#10339-55-6)

LD50(suun kautta, rotta):	2 790 mg/kg bw
LD50(ihon kautta, kani):	5 000 mg/kg bw
LD50(hengitettynä, rotta):	Ei saatavilla

Ihon syöpyminen/ärsytys:	Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/ärsytys:	Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus sukusoluille:	Ei luokiteltu
Syöpävaarallisuus:	Ei luokiteltu
Vaarallisuus lisääntymiselle:	Ei luokiteltu
STOT- kerta-altistuminen:	Ei luokiteltu
STOT-toistuva altistuminen:	Ei luokiteltu
Hengitysvaara:	Ei luokiteltu

Kohta 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

3,7-Dimetyyliinona-1,6-dien-3-oli (CAS#10339-55-6)

Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys:

LC50(96 h, kala):	24 mg/L
EC50(48h, äyriäiset):	23 mg/L
EC50(72 h, levät/vesikasvit):	13.3 mg/L

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys:

NOEC(kala):	Ei saatavilla
NOEC(äyriäiset):	Ei saatavilla
EC50(levät/vesikasvit):	Ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys:

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei saatavilla.

12.5 PBT&vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Haitallinen vesielioille, ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä kaikkien sovellettavien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Hyödyntämistä/kierrätystä on käytettävä silloin, kun se on mahdollista, muussa tapauksessa suositeltava hävittämismenetelmä on polttaminen. Oikein poltettuna tämä materiaali hajoaa vain hiilidioksidiksi ja vedeksi. Tyhjä säiliöt saattavat sisältää haitallisia jäämiä. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliötä tai sen lähellä. Etikettejä ei saa poistaa säiliöistä ennen kuin ne on puhdistettu. Saastuneita astioita ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Säiliöt on puhdistettava asianmukaisin menetelmin ja käytettävä uudelleen tai hävitettävä

Kohta 14 Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	Sisävesiväylät (ADN)	Merikuljetus (IMDAG)	Ilmakuljetus (ICAO/IATA)
YK-numero	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Kuljetusvaaraluokka	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Pakkausryhmä	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ympäristövaarat	Nr	Nro	Nro	Nro
Eryliset varotoimenpiteet käyttäjälle	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2
Kuljetus irtolastina Marpolsopimuksen II liitteen ja IBC -säännösten mukaisesti:	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty

Kohta 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lupaa koskevat merkitykselliset tiedot:	Ei saatavilla.
Rajoituksia koskevat merkitykselliset tiedot:	Ei saatavilla.
Muut EU-säädökset:	Nuorta henkilöä koskevia työllisyysrajoituksia on noudatettava. Vain teknisesti pätevien henkilöiden käyttöön.
Muuta kansalliset säädökset:	Ei sovelleta
15.2	KYL <input type="checkbox"/> EI <input checked="" type="checkbox"/>

Kohta 16 Muut tiedot

16.1 Muutoksia koskevat tiedot:

Versio 1.1 Muokattu (EU) 2020/878 mukaan

16.2 Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisissä rautatiekuljetuksissa noudatettavat määräykset
ADN: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus
IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
NOEC: Havaittavaa vaikutusta aiheuttamaton pitoisuus
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso
PNEC: pitoisuus, jossa haitallista vaikutusta ei oleteta esiintyvän

16.3 Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

ECHA Rekisteröityjä aineita koskevat tiedot

16.4 Luokitus ja menettely, jota käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisen seosten luokituksen määrittämiseksi

Luokitus säädöksen EY nro 1272/2008 mukaisesti	Luokitusmenettely
Allergiset ihoreaktiot 1B	H317 Laskentamenetelmä
Vaarallisuus vesiympäristölle –	H412 Laskentamenetelmä

16.5 Asiaankuuluvat H-lausekkeet (numero ja koko teksti):

H226: Syttyvä neste ja höyry
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315: Ärsyttää ihoa
H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411: Myrkyllinen vesielioille, ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.
H412: Haitallinen vesielioille, ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet:

Ei saatavilla.

16.7 Lisätiedot:

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.

16.8 Huomautus lukijalle:

Työnantajien pitäisi käyttää näitä tietoja ainoastaan täydentämään muita keräämiään tietoja ja arvioida

itsenäisesti näiden tietojen soveltuvuutta asianmukaisen käytön varmistamiseksi ja työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi. Nämä tiedot annetaan ilman takuuta, ja käyttäjän vastuulla on tuotteen käyttö, joka ei ole tämän käyttöturvallisuustiedotteen mukaista, tai käyttö yhdessä minkä tahansa muun tuotteen tai prosessin kanssa.

Tekijä: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.

**Verkkosivusto:
www.cirs-group.com**

Tel:0571-87206555 Email:info@cirs-group.com