



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna. Suomen markkinoille lokalisoitu valmistajan tuotekohtaisesta käyttöturvallisuuustiedotteesta.

Tuote	Spinnaker Gold Fashion Yacht varnish
Valmistajan lähde-KTT	Cecchi Gustavo & C. srl - SPINNAKER GOLD FASHION, kesäkuu 2022, batch 166-B2, rev. 2/22
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	21.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Spinnaker Gold Fashion Yacht varnish

Tuotetunnus Suomessa: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

Valmistajan lähdetuote: SPINNAKER GOLD FASHION - SPINNAKER GOLD FASHION YACHT VARNISH; batch 166-B2

UFI: Q300-F03N-H00H-AY2W

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

Tuoteryhmä: PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet ja maalinpoistoaineet.

Prosessiluokka: PROC10 Levitys telalla tai siveltimellä.

Ympäristöpäästöluokat: ERC10b Laaja-alainen ulkokäyttö pitkäikäisissä esineissä ja materiaaleissa, joista aineen vapautuminen on runsasta tai tarkoituksellista (mukaan lukien hionta); ERC2 Valmistajien formulointi.

Käyttö: Tuotteen käyttö: katso valmistajan tekninen tiedote.

Käytöt, joita ei suositella: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

1.3 Käyttöturvallisuuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa:

Suomen Luonnonmaalit Oy

Y-tunnus: 2760117-2

Upokaskuja 6-8

01450 Vantaa (Tuusula)

Suomi

Puhelin: 09 851 2101

Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi

Valmistaja / lähde-KTT:n toimittaja:

Cecchi Gustavo & C. srl

Via M. Coppino 253

55049 Viareggio (LU), Italia

Puhelin: +39 0584 383694

Sähköposti: info@cecchi.it

Verkkosivusto: www.cecchi.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

Hätänumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.

Valmistajan hätänumero: +39 0584 383694, ma-pe klo 8.30-12.30 ja 14.00-18.30 (Italian paikallisaika); info@cecchi.it.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Flam. Liq. 3 - H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: GHS02, GHS07



Huomiosana: Varoitus

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia (huomautus P); butan-1-oli; kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti).

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Täydentävä vaaralauseke: EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää kobolttikarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT: Ei sovelleta.

vPvB: Ei sovelleta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: hartsiseos; liuotinseos lisäaineineen; synteettisten sideaineiden, lisäaineiden ja orgaanisten liuottimien seos.

Aine	Tunnisteet	Pitoisuus	CLP-luokitus
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia (huomautus P)	CAS 64742-48-9; EY 919-857-5; indeksi 649-327-00-6; REACH 01-2119463258-33	25-50 %	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; STOT SE 3 H336
Bariumsulfaatti, luonnollinen	CAS 7727-43-7; EY 231-784-4; REACH 01-2119491274-35	<=2,5 %	Lähteessä: aine, jolle on yhteisön työperäisen altistumisen raja-arvo
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	CAS 34590-94-8; EY 252-104-2; REACH 01-2119450011-60	<=2,5 %	Lähteessä: aine, jolle on yhteisön työperäisen altistumisen raja-arvo
Butan-1-oli	CAS 71-36-3; EY 200-751-6; indeksi 603-004-00-6; REACH 01-2119484630-38	<=1 %	Flam. Liq. 3 H226; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335-H336
Zirkonium-2-etyyliheksanoaatti	CAS 22464-99-9; EY 245-018-1; REACH 01-2119979088-21	<=0,5 %	Repr. 2 H361d
Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)	CAS 136-52-7; EY 205-250-6; REACH 01-2119524678-29	>=0,1-<0,25 %	Repr. 1B H360F; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1A H317
4-(1,1,3,3-tetrametyyliibutyli)fenoli	CAS 140-66-9; EY 205-426-2; indeksi 604-075-00-6; REACH 01-2119541687-29	>=0,025-<0,25 %	Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=10); Skin Irrit. 2 H315

Huomautus P: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että se sisältää bentseeniä alle 0,1 paino-%. Huomautus koskee lähteen mukaan tiettä monimutkaisia öljyperäisiä aineita CLP:n liitteessä VI.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Riisu tuotteen likaama vaatetus välittömästi.

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan ja ota varmuuden vuoksi yhteys lääkäriin. Tajuton henkilö kuljetetaan vakaassa kylkiasennossa.

Ihokosketus: Pese välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee perusteellisesti. Huuhtelee välittömästi vedellä.

Silmäkosketus: Huuhtelee avointa silmää useita minuutteja juoksevilla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: CO₂, sammutusjauhe tai vesisumu. Suuremmat palot sammutetaan vesisumulla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet: Käytä hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä tarvittaessa hengityksensuojainta. Käytä suojavarusteita ja pidä suojaamattomat henkilöt poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, kaivantoihin ja kellareihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriin. Lähde-KTT ohjeistaa laimentamaan runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkä, piimaa, happosideaine, yleissideaine tai sahanpuru). Hävitä saastunut materiaali kohdan 13 mukaisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: kohta 7. Henkilönsuojaimet: kohta 8. Jätteiden käsittely: kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta/poistosta työpaikalla. Estä aerosolien muodostuminen. Pidä sytytyslähteet poissa - tupakointi kielletty. Suojaa staattiselta sähköltä. Pidä hengityksensuojain saatavilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäisessä astiassa. Erillistä yhteisvarastointivaatimusta ei ilmoiteta. Pidä astia tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Suomen HTP-arvot 2025 (CAS-numeron perusteella vahvistetut):

Aine	HTP 8 h	HTP 15 min	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli / CAS 34590-94-8	50 ppm / 310 mg/m ³	Ei HTP 15 min -arvoa	iho
n-Butanoli / CAS 71-36-3	50 ppm / 150 mg/m ³	75 ppm / 230 mg/m ³	iho
Zirkonium ja sen yhdisteet	1 mg/m ³ Zr	Ei ilmoitettu	Zr

Lähde-KTT:n brittien WEL-arvoja ei esitetä Suomen HTP-arvoina. Luonnolliselle bariumsulfaatile ja kobolttibis(2-etyyliheksanoaatile) lähteen WEL-arvoja ei ole siirretty Suomen HTP-arvoiksi; Suomen HTP-aulukossa bariumraja koskee liukoisia yhdisteitä ja kobolttiraja epäorgaanisia yhdisteitä.

DNEL - työntekijät / lähde-KTT:n taulukon mukaiset arvot:

Aine / altistumisreitti	Pitkäaikainen vaikutus	DNEL
Hiilivedyt C9-C11 / suun kautta	systeeminen	125 mg/kg bw/vrk (lähteessä kohderyhmä "general population")
Hiilivedyt C9-C11 / hengitys	systeeminen	185 mg/m ³ (lähteessä kohderyhmä "general population")
Bariumsulfaatti / hengitys	paikallinen; systeeminen	10 mg/m ³ ; 10 mg/m ³ (employees)
DPGME / iho; hengitys	systeeminen	65 mg/kg/vrk; 310 mg/m ³ (employees)
Butan-1-oli / hengitys	paikallinen	310 mg/m ³ (employees)
Zirkonium-2-etyyliheksanoaatti / iho; hengitys	systeeminen	6,49 mg/kg/vrk; 32,97 mg/m ³ (employees)
Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti) / hengitys	paikallinen; systeeminen	0,037 mg/m ³ (general population); 0,2351 mg/m ³ (employees)
4-(1,1,3,3-tetrametylibutyyl)fenoli / hengitys	systeeminen	0,8 mg/m ³ (general population)

DNEL - yleisö / lähde-KTT:n taulukon mukaiset arvot:

Aine / altistumisreitti	DNEL
Hiilivedyt C9-C11 / iho; hengitys; suun kautta	208 mg/kg bw/vrk (employees); 871 mg/m ³ (employees); 125 mg/kg bw/vrk (general population)
Bariumsulfaatti / suun kautta; hengitys	13 000 mg/kg bw/vrk; 10 mg/m ³
DPGME / suun kautta; iho; hengitys	1,67 mg/kg bw/vrk; 15 mg/kg bw/vrk; 37,2 mg/m ³
Butan-1-oli / suun kautta; iho (lähteen otsikointi)	3,125 mg/kg bw/vrk; 55 mg/m ³
Zirkonium-2-etyyliheksanoaatti / suun kautta; iho; hengitys	4,51 mg/kg bw/vrk; 3,25 mg/kg bw/vrk; 8,13 mg/m ³
Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti) / suun kautta	0,0558 mg/kg bw/vrk

Huom.: lähde-KTT:n DNEL-aulukossa on kohderyhmä- ja altistumisreitimerkintöjä, jotka vaikuttavat sisäisesti ristiriitaisilta; arvot ja lähteen kohderyhmämerkinnät on toistettu ilman uudelleentulkintaa.

PNEC-arvot lähde-KTT:n mukaan:

Aine	PNEC-arvot
Bariumsulfaatti	STP 62,2 mg/l; makea vesi 0,115 mg/l; makean veden sedimentti 600,4 mg/kg; maaperä 207,7 mg/kg
DPGME	makea vesi 19 mg/l; merivesi 1,9 mg/l; STP 4168 mg/l; makean veden sedimentti 70,2 mg/kg; ajoittainen 190 mg/l; maaperä 2,74 mg/kg; merisedimentti 7,02 mg/kg
Butan-1-oli	STP 2476 mg/l; makea vesi 0,082 mg/l; merivesi 0,0082 mg/l; merisedimentti 0,0178 mg/kg; makean veden sedimentti 0,178 mg/kg; maaperä 0,015 mg/kg
Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)	makea vesi 0,00051 mg/l; merivesi 0,00236 mg/l; STP 0,37 mg/l; makean veden sedimentti 9,5 mg/kg; maaperä 7,9 mg/kg; merisedimentti 9,5 mg/kg
4-(1,1,3,3-tetrametyyliibutyli)fenoli	suun kautta 0,00236 g/kg; merivesi 0,001 mg/l; makean veden sedimentti 4,62 mg/kg sed dw; merisedimentti 1,23 mg/kg sed dw; STP 0,1 mg/l; maaperä 2,3 mg/kg; ajoittainen 0 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimet: Ei muita tietoja; katso kohta 7.

Yleiset hygieniatoimet: Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Hengityksensuojaus: Lyhyessä tai vähäisessä altistumisessa suodattava hengityksensuojain; voimakkaassa tai pitkäaikaisessa altistumisessa ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitte. Suositus: puolimaski orgaanisille höyryille ja liuottimille EN 140, tyyppi A1 tai A2.

Käsien suojaus: Lämpäsemättömät, tuotetta kestävät suojakäsineet. Materiaali valitaan läpäisyajan, diffuusion ja hajoamisen perusteella. Valmistajan läpäisyaikaa on noudatettava. Pysyvä kosketus enintään 15 min: butylikumi (BR). Roiskeilta: kloropreeni >0,7 mm, läpäisy aika >60 min EN 374; nitrilikumi >0,3 mm, läpäisy aika >60 min EN 374.

Silmien/kasvojen suojaus: Tiiviisti sulkeutuvat suojalasit.

Vartalon suojaus: Käytä suojapukua.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Tuotespesifikaation mukainen
Haju	Tyypillinen
Hajukynnys	Ei määritetty
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste / kiehumisen alkamislämpötila	154 °C (hiilivedyt C9-C11, CAS 64742-48-9)
Syttyvyys	Ei sovelleta (lähde-KTT:n ilmoitus)
Alempi / ylempi räjähdysraja	0,6 til-% / 7 til-%
Leimahduspiste	41 °C
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttävä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti, 20 °C	55 s (ISO 6 mm)
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus veteen	Täysin sekoittuva (lähde-KTT:n ilmoitus)
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys, 20 °C	0,94 g/cm³ (ISO 2811)
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Olomuoto: Neste

Syttymislämpötila: 240 °C

Räjähtävyys: Tuote ei ole räjähtävä. Räjähtävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

Orgaaniset liuottimet: 39,0 %

VOC: 39,00 %; 366,6 g/l / 3,06 lb/gal

Kiintoainepitoisuus: 61,0 % (SC% 1 h / 150 °C)

Haihtumisnopeus: Ei määritetty.

Fysikaalinen vaaraluokka: Palavat nesteet: syttävä neste ja höyry. Muut lähde-KTT:n luettelemat fysikaaliset vaaraluokat: ei sovelleta / “void”.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokituksen kannalta merkitykselliset LD/LC50-arvot:

Aine	Arvo
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	LD50 suun kautta 5 135 mg/kg bw (rotta); LD50 ihon kautta >19 000 mg/kg bw (kani); lähde ilmoittaa lisäksi 8 h TWA 50 ppm / 308 mg/m ³ työperäisenä raja-arvona
Butan-1-oli	LD50 suun kautta 790 mg/kg bw (rotta); LD50 ihon kautta 3 400 mg/kg bw (kani); LC50/4 h hengitys 8 000 mg/l (rotta), yksikkö lähteen mukaan
Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)	LD50 suun kautta >5 000 mg/kg (rotta); LD50 ihon kautta 5 000 mg/kg (kani)
4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli	LD50 suun kautta 3 210 mg/kg bw (hiiri)

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Lähde-KTT luettelee 4-tert-butyylifenolin (CAS 98-54-4) listoilla I ja II sekä

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenolin (CAS 140-66-9) listalla I.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti), CAS 136-52-7: LC50 kala 0,1-1 mg/l; EC50 Daphnia magna 0,1-1 mg/l; EC50 levät, kasvun estyminen 0,1-1 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: ei sovelleta. vPvB: ei sovelleta.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Katso hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia koskevat tiedot kohdasta 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista kaloille. Älä päästä laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Haitallista vesieliöille.

Lähde-KTT:n Saksan kansallinen vesivaaraluokka WGK 1 on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote: Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Älä päästä viemäriin.

Puhdistamattomat pakkaukset: Hävitetään viranomais määräysten mukaisesti.

Suosittelut puhdistusaineet: Vesi, tarvittaessa yhdessä puhdistusaineiden kanssa.

EAK-jätekoodi: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai ID-numero**

ADR, IMDG, IATA: UN1263.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: 1263 MAALI. IMDG/IATA: PAINT.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR: luokka 3, luokituskoodi F1, lipuke 3. IMDG/IATA: luokka 3, lipuke 3.

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA: III.

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: palavat nesteet. Vaaran tunnusnumero (Kemler) 30. EMS F-E,S-E. Ahtausluokka A.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

ADR lisätiedot: Rajoitetut määrät (LQ) 5 L. Poikkeusmäärät E1: enintään 30 ml sisäpakkauksessa ja 1000 ml ulkopakkauksessa. Kuljetuskategoria 3. Tunnelirajoituskoodi D/E. Pakkaus <450 L: viskoosien aineiden poikkeus 2.2.3.1.5 mukaan; >450 L: 3 F1, III.

IMDG lisätiedot: LQ 5 L. EQ E1: enintään 30 ml sisäpakkauksessa ja 1000 ml ulkopakkauksessa. >450 L: 3, III.

YK:n mallimääräys: UN 1263 PAINT / MAALI, 3, III.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Direktiivi 2012/18/EU: Liitteessä I nimettyjä vaarallisia aineita: ei. Seveso-luokka P5c PALAVAT NESTEET. Alemman tason soveltamismäärä 5 000 t; ylemmän tason soveltamismäärä 50 000 t.

Lähde-KTT:n kansalliset TA Luft -tyyppiset tiedot (NK 25-50 %) ja Saksan vesivaaraluokka WGK 1 on jätetty pois Suomen kansallisina tietoina.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot perustuvat valmistajan senhetkiseen tietämykseen. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen erityisistä ominaisuuksista eivätkä oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Kohdissa 2-15 esiintyvien H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet: ADR = vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva sopimus; IMDG = vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö; IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; GHS = maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä; CAS = Chemical Abstracts Service; EY = Euroopan yhteisön numero; VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet; DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso; PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus; LC50 = tappava pitoisuus 50 %; LD50 = tappava annos 50 %; PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä; STP = jätevedenpuhdistamo.

Valmistajan lähde-KTT: Cecchi Gustavo & C. srl, SPINNAKER GOLD FASHION - SPINNAKER GOLD FASHION YACHT VARNISH, Safety Data Sheet, June 2022, batch 166-B2, rev. 2/22. UFI Q300-F03N-H00H-AY2W. Valmistajan sivustolta ei lähdehaussa löytynyt tätä uudempaa tuotekohtaista virallista SDS-versiota.

Suomen lokalisoinnin lähteet: Suomen Luonnonmaalit Oy:n mastertiedot 15.09.2026; HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot tarkistettu 21.09.2026; Sosiaali- ja terveysministeriön HTP-arvot 2025 / asetus 55/2025. HTP-arvot tarkistettiin CAS-numeron perusteella.

HTP-lokalisointi: CAS 34590-94-8: 50 ppm / 310 mg/m³, iho; n-butanoli CAS 71-36-3: 50 ppm / 150 mg/m³ (8 h) ja 75 ppm / 230 mg/m³ (15 min), iho; zirkonium ja sen yhdisteet: 1 mg/m³ Zr. Lähde-KTT:n brittien WEL-arvoja ei esitetä Suomen HTP-arvoina. Luonnollisen bariumsulfatin lähde-WEL ja koboltitbis(2-etyyliheksaanoatin lähde-WEL jätettiin pois Suomen HTP-arvoina, koska HTP 2025 -nimikkeet eivät vastaa niitä sellaisinaan.

Lokalisointihuomautus: Lähde-KTT:n Saksan kansallista WGK-tietoa ja kansallista ilmanlaatatutietoa ei ole esitetty Suomen kansallisina luokituksina. EU-tason CLP-, Seveso- ja ADR/IMDG/IATA-tiedot on säilytetty lähdeuskollisesti. Tuotteen CLP-luokitusta, koostumusta, fysikaalisia arvoja, toksikologiaa, ympäristö- tai kuljetustietoja ei ole johdettu toisesta tuotteesta.

Suomenkielinen versio: 1.0. Tarkistuspäivä: 21.09.2026.