

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna - Suomi

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Hempel's Classic 71220  
Tuotteen identiteetti : 7122019990, 00134543  
Tuotteen tyyppi : antifouling maali

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

Käyttötarkoitus : huviveneet, laivat ja telakat.  
Tunnistetut käyttötarkoitukset : Kuluttajasovellukset, Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla.  
Ruiskutus - Vain ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen tiedot : OY Hempel (Finland) AB  
Bertel Jungin aukio 5 Bertel Jungs platsen  
02600 Espoo / Esbo  
Finland  
Tel.: 0207-590800  
Y-tunnus: FI 0108854-2  
hempel@hempel.com  
Julkaisupäivä : 27 Toukokuu 2024  
Edellinen päiväys : 7 Maaliskuu 2024.

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero (toiminta-aika)  
Myrkytystietokeskus:  
+ 358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

**Luokitus ja merkinnät ovat TUKES (Turvallisuus-ja kemikaalivirasto) päätök.**

SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  
VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1  
ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3  
LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1

Luokitus ja merkinnät ovat Tukesin (Turvallisuus-ja kemikaalivirasto) päätöksen mukaisia. Veneenpohjamaali kuluttaja-ja ammattikäyttöön merivesialueille. Valmistetta levitetään ruiskumaalaimella, siveltimellä tai telalla. Ruiskumaalaus on sallittua vain ammattikäytössä ja edellyttää tehokkaita turvatoimia. Lapset on pidettävä poissa alueelta, kunnes kaikki käsitellyt pinnat ovat kuivuneet. Rekisteröintinumero: **TUKES-2015-AF-011**

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara  
Vaaralausekkeet : H226 - Syttyvä neste ja höyry.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet :

Yleiset : Säilytä lasten ulottumattomissa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
Ennaltaehkäisy : Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähteilä. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä höyryn hengittämistä.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Pelastustoimenpiteet :	Valumat on kerättävä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Varastointi :	Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Jäte :	Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
Vaaralliset ainesosat :	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen dikuparioksidi
Lisämerkinnät :	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla :	Ei sovelleta.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus :	Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### 3.2 Seokset

Tuotteen/aineesosan nimi	Tunnisteet	%	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Tyyppi
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
sinkkioksidi	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksi: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
dikuparioksidi	REACH #: 01-2119513794-36 ES: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeksi: 029-002-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
ksyleeni	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
copper oxide	ES: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeksi: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.				

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo, katso kohta 8.

#### Aktiiviset ainesosat

Tuotteen/aineesosan nimi (% painon mukaan)
dikuparioksidi (10.1 % painon mukaan)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset :	Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Jos hengitys on epäsäännöllistä, ilmenee uneliaisuutta, tajunnan menetystä tai kramppeja: Soita 112 ja anna välittömästi ensiapua.
Silmäkosketus :	Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan nostaen välillä ylä- ja alaluomea. Seek immediate medical attention/advice.
Hengitysteitse :	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Älä anna mitään suun kautta. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus :	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
Nieleminen :	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Käännä pää alaspäin, jotta oksennus ei valu takaisin suuhun ja kurkkuun.
Ensiavun antajien suojaus :	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

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

##### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus :	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteitse :	Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus :	Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
Nieleminen :	Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus
Hengitysteitse :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä pahoinvointi tai oksetus pänsärky uneliaisuus/väsymys huimaus/pyöritys tajuttomuus
Ihokosketus :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus kuivuminen halkeilu rakkojen syntyminen on mahdollista
Nieleminen :	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille :	Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
Erityiskäsittelyt :	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet : Suositus:alkoholinkestävä vaahto, CO<sub>2</sub>, jauheet, vesi sumu.  
Ei saa käyttää: vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on erittäin myrkyllistä vesiliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit metallioksidi/metallioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäriin tai vesistöihin. Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kaikkea suoraa kosketusta ylivuotaneen materiaalin kanssa. Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohta 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Purkaaksesi kuljetuksen aikana syntynyt staattinen sähkö maadoita tynnyri ja kytkte vastaanottosäiliöön metallijohdolla. Käyttäjillä on oltava antistaattiset jalkineet ja vaatteet, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten ja sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet (katso kohta 8). Ei saa koskaan tyhjentää paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa epäyhteensopivien materiaalien ja sytytyslähteiden lähettyviltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään: Hapettavista aineista, vahvoista emäksistä, vahvoista hapoista. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut astiat on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut

Erityinen loppukäyttö : Antifouling-tuotteet.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuotteen/aineesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen dikuparioksidi ksyleeni	<b>EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (Eurooppa).</b> HTP: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. Olomuoto: Tentativ HTP: 25 ppm 8 tuntia. Olomuoto: Tentativ <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021).</b> HTP-arvot: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (laskettuna Cu:nä) 8 tuntia. <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). [Ksyleeni]</b> <b>Imeytyy ihon läpi.</b> HTP-arvot: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia. HTP-arvot: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. HTP-arvot: 50 ppm 8 tuntia. HTP-arvot: 100 ppm 15 minuuttia.

#### Suosittelavat tarkkailumenetelmät

Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittäminenmenetelmistä.

#### Johdetut vaikutukselliset tasot

Ei sovelleta.

#### Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

Ei sovelleta.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

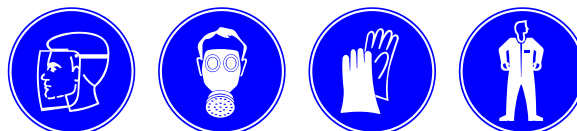
##### Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestä paikalle imutuuletus tai muu tekninen hallintamenetelmä ilmaitse kulkevien höyrypitoisuuksien pitämiseksi niitä vastaavien kynnysarvojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Yleiset :

Kaikessa liikaantumiseen altistavassa työssä on käytettävä suojakäsineitä. Esiliinaa/haalareita/suojavaatetusta on käytettävä, jos liikaantumista on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojele ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Silmiensuojainta on käytettävä, jos altistuminen on todennäköistä.



Hygieniatoimenpiteet :

Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia, WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

Silmien tai kasvojen suojaus :

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Käsien suojaus :	<p>Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna työntekijöille peruskoulutus Kemikaalinkestävien suojakäsineiden laatu tulee valita työpaikan haitallisten aineiden pitoisuuksien ja määrien mukaan.</p> <p>✓ <b>T</b>arkan käsinetyypin määrittäminen ei ole mahdollista koska työn laatu ei ole tiedossa. Käsineiden valmistajaan tulisi ottaa yhteyttä sopivan käsinetyypin löytämiseksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:</p> <p>Suosittelaa: Silver Shield / Barrier / 4H-käsineet., polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton® Voidaan käyttää: nitrilikumi (&gt;0.3 mm) Lyhytaikainen altistuminen: neopreenikumi (&gt;0.1 mm), butyylikumi (&gt;0.5 mm), luonnonkumi (lateksi) (&gt;0.4 mm), polyvinyylikloridi (PVC), nitrilikumi (&gt;0.1 mm), butyylikumi (&gt;0.3 mm)</p>
Kehonsuojaus :	<p>✓ <b>K</b>ehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytä aina suojavaatetusta ruiskumaalattassa. Kemiallisesti kestävä esiliina.</p>
Hengityksensuojaus :	<p>Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön: Jos tuotetta levitetään siveltimellä tai telalla on käytettävä puoli- tai kokonaamarina, jossa on kaasusuodatin tyyppiä A2, hiottaessa hiukkassuodatin tyyppiä P3. Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.</p>

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	Nestemäinen.
Väri :	Musta.
Haju :	Liuotteenhajuinen
pH :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Sulamis- tai jäätymispiste :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Leimahduspiste :	Umpikuppi: 37°C (98.6°F)
Haihtumisnopeus :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Syttyvyys :	Erittäin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen ja lämpö.
Räjähdyksen (syttyvä) ala- ja ylärajat :	0.8 - 7.6 vol %
Höyrynpaine :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Höyryntiheys :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Ominaispaino :	1.44 g/cm <sup>3</sup>
Partiokerroin (LogKow) :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Itsesyttymislämpötila :	Pienin tunnettu arvo: 280 - 470°C (536 - 878°F) (Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen).
Hajoamislämpötila :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Viskositeetti :	Aspiraatiovaara (H304) Ei luokiteltu. Testaus merkityksetöntä, tuotteen luonteen takia.
Räjähtävyys :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia
Hapettavuus :	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia

#### 9.2 Muut tiedot

Luotin/liuottimet % painon mukaan :	Painotettu keskiarvo: 30 %
Vesi % painon mukaan :	Painotettu keskiarvo: 0 %
VOC-pitoisuus :	424.2 g/l
TOC-pitoisuus :	Painotettu keskiarvo: 381 g/l

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Liute Kaasu : Painotettu keskiarvo: 0.091 m<sup>3</sup>/l

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytyslähteille.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: pelkistävät materiaalit, orgaanisen materiaalin, happojen, alkaalien ja kosteus.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi korkeassa lämpötilassa (eisem. tulipalo) muodostaa haitallisia hajoamistuotteita:

Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit metallioksidit/metallioksidit

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**A**ttistuminen HTP raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille pitoisuuksille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion. Suora kosketus silmien kanssa saattaa aiheuttaa peruuttamatonta vahinkoa, sokeus mukaanluettuna.

#### Väitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
7122019990	LD50 Ihon kautta	Rotta	>2000 mg/kg	-
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	LD50 Suun kautta	Rotta	>2000 mg/kg	-
	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 tuntia
	LD50 Ihon kautta	Kani	3160 mg/kg	-
sinkkioksidit	LD50 Suun kautta	Rotta	3492 mg/kg	-
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	>5.7 mg/l	4 tuntia
	LD50 Ihon kautta	Rotta	>2000 mg/kg	-
dikuparioksidit	LD50 Suun kautta	Rotta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	3.34 mg/l	4 tuntia
	LD50 Ihon kautta	Rotta	>2000 mg/kg	-
ksyleeni	LD50 Suun kautta	Rotta	1340 mg/kg	-
	LC50 Hengitysteitse Kaasu.	Rotta	5000 ppm	4 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	6350 ppm	4 tuntia
	LD50 Ihon kautta	Kani	>4200 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	3523 mg/kg	-

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

Tuotteen/ainekosan nimi	Suun kautta mg/kg	Ihon kautta mg/kg	Sisäänhengittäminen (kaasut) ppm	Sisäänhengittäminen (höyryt) mg/l	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) mg/l
Hempel's Classic 71220			200354.9		39
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	3492	3160			
dikuparioksidit	500				3.34
ksyleeni	3523	1100	5000		

#### Ärsytys/Korroosio



### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 100 microliters
	Hengitykseen liittyvä - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	-
sinkkioksidi	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	-
	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams
dikuparioksidi	Silmät - Ärsyttävä	Kani	-	-
ksyleeni	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 5 milligrams
	Iho - Ärsyttävä	Kani	-	-
	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams

#### Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Teratogeeniset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/aineesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	Kategoria 3 Kategoria 3		Hengitysteiden ärsytys Narkoottiset vaikutukset

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/aineesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.			

#### Aspiraatiovaara

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse.

#### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Luvuissa 15 on lisätietoja.

Muut tiedot : Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	Akuutti EC50 2.6 mg/l	Levät - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 tuntia
	Akuutti EC50 3.2 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia
	Akuutti LC50 9.22 mg/l	Kalat - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 tuntia
sinkkioksidi	EC50 0.413 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia
	LC50 0.1169 mg/l	Kalat	96 tuntia
	Akuutti EC50 0.17 mg/l	Levät - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentiaalinen kasvuvaihe	72 tuntia
	Akuutti EC50 1 mg/l	Vesikirppu - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentiaalinen	48 tuntia



### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

dikuparioksidi	Akuutti LC50 24600 µg/l Makea vesi	kasvuvaihe Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt	48 tuntia
	Krooninen EC50 0.136 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 65 mg/l	Levät	96 tuntia
	Akuutti EC50 0.51 mg/l	Vesikirppu - Daphnia Magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.0081 mg/l	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineesosan nimi	Testi	Tulos	Annos	Rokote
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Helposti - 28 päivää	-	-
ksyleeni	-	>70 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	-	>60 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Helposti - 28 päivää	-	-
	-	>60 % - Helposti - 28 päivää	-	-

Tuotteen/aineesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	-	-	Helposti
sinkkioksidi	-	-	Ei helposti
ksyleeni	-	-	Helposti

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineesosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	-	10 - 2500	suuri
sinkkioksidi	2.2	60960	suuri
ksyleeni	3.12	8.1 - 25.9	alhainen

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Kulkeutuvuus : Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen/aineesosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.							

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Luvuissa 15 on lisätietoja.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämä tuote on lueteltu vaarallisia jätteitä koskevassa EU-direktiivissä. Se tulee hävittää kaikkien asiaan kuuluvien osavaltion, valtion ja paikallisten lakien mukaisesti. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia. Jäänteet ja likaantuneet työvaatteet tulee säilyttää paloturvallisissa tiloissa (astioissa).

Euroopan jäteluettelo no. (EWC) sekä kansallinen jäteryhmä, koodi tai numero on mainittu alla.






Euroopan jäteluettelo (EWC) : 08 01 11\*

### Pakkaaminen

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetus voi tapahtua kansallisten säännösten mukaan, tai ADR:n mukaan maanteillä, RID:n mukaan rautateillä, tai IMDG:n mukaan merillä, IATA akuljetuksessa.

	14.1 YK tai ID- numero	14.2 Oikea tekninen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	14.4 PG*	14.5 Env*	Lisätiedot
<b>ADR/RID luokka</b>	UN1263	maalia	3  	III	Kyllä.	Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg. <b>Tunnelikoodi</b> (D/E)
<b>IMDG-luokka</b>	UN1263	PAINT. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>IATA luokka</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG\* : Pakkausryhmä

Env.\* : Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH) Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo - Erityistä huolta aiheuttavat aineet

#### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistajien ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei sovelleta.

#### Muut EU-määräykset

**Seveso kategoria** Tätä tuotetta valvotaan Seveso III direktiivin alaisuudessa.

#### Seveso kategoria

P5c: Helposti syttyvät nesteet 2 ja 3, mitkä eivät kuulu P5a:n tai P5b:n alaisuuteen  
E1: Vesiympäristölle vaarallinen - välitön 1 tai krooninen 1

#### Biosidisten tuotteiden asetus

Käyttörajoitukset :

Katso kohta 1: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttöohjeet ja annostus :

Suihke tai Levittäminen telalla tai siveltimellä  
Kuluttajakäyttö: Levitys telalla, sivelemällä  
Annos: Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut, hakuohjeet tai etiketti.

Lisätiedot :

(Product Type: 21 - Antifouling-tuotteet) Nestemäinen. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Silmäkosketustapauksessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

#### Kansalliset määräykset

##### Suomi

Käyttötarkoituskoodi :

C301-UC62:59

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Biosidisten tuotteiden direktiivi : Luokitus ja merkinnät ovat Tukesin (Turvallisuus-ja kemikaalivirasto) päätöksen mukaisia. Veneenpohjamaali kuluttaja-ja ammattikäyttöön merivesialueille. Valmistetta levitetään ruiskumaalalla, sivelimellä tai telalla. Ruiskumaalaus on sallittua vain ammattikäytössä ja edellyttää tehokkaita turvatoimia. Lapset on pidettävä poissa alueelta, kunnes kaikki käsitellyt pinnat ovat kuivuneet. Rekisteröintinumero: **TUKES-2015-AF-011**

#### Kansainväliset määräykset

##### IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint  
Manufacturer : Hempel A/S  
Product name and/or code : Hempel's Classic 71220

7122019990

Colour : Black.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Not applicable.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti :  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] :  
Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4  
Aquatic Acute 1 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2  
Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1  
Eye Dam. 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1  
Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
Skin Irrit. 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  
STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3

#### Huomautus lukijalle

➤ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Tämän KT tiedotteen tiedot perustuvat sekä nykyiseen tietämukseen että EU:n että kansalliseen lainsäädäntöön. Tiedotteesta ilmeenee tuotteen turvallinen käyttötapa, eikä näitä tietoja tulisi tulkita takuuna tuotteen teknisestä soveltuvuudesta tiettyyn käyttöön. Tuotteen käyttäjän tulee aina huolehtia siitä että työ suunnitellaan ja toteutetaan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.