



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DPI-417 WR Red Ink

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	DPI-417 WR Red Ink
Tuotenumero	71002043, 71077315
Astian koko	6 x 1 Liter, 5 Gallon Pail

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

Tunnistetut käytöt	Painomuste.
Ei suositellut käytöt	Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
------------	--

Valmistaja	Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 (506) 4000-1103
------------	---

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
--------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 2 - H225
Terveyshaitat	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	F; R11. Xi; R41. R67
--	----------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

DPI-417 WR Red Ink

Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöitä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Täydentävää tietoa vaaroista	P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja. P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Ethyl acetate		90-100%
CAS-nro: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475103-46-0000
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
N-Propanol		1-<5%
CAS-nro: 71-23-8	EY-nro: 200-746-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486761-29-0000
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		

DPI-417 WR Red Ink

Solvent Red 122		<1%
CAS-nro: Patentoitu	EY-nro: Patentoitu	REACH rekisteröintinumero: Patentoitu
Luokitus		
Ei Luokiteltu		

Acrylic Resin		<1%
CAS-nro: Patentoitu	EY-nro: Patentoitu	REACH rekisteröintinumero: Patentoitu
Luokitus		
Ei Luokiteltu		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot Tämä materiaali ei sisällä vaarallisia ilman epäpuhtauksia (HAPS) sellaisina kuin ne on määritellyt puhtaan ilman laissa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) nojalla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Kysy lääkäriltä erityisohjeita. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.
Ihokosketus	Huuho saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Pese vaatetus ja puhdista kengät läpikotaisin ennen uudelleen käyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Tuotetta pidetään vähäistä vaaraa aiheuttavaksi normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista.
Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Nieleminen	Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
Ihokosketus	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Tuote on kohtalaisen ärsyttävä. Oireet yliaistumisesta höyryille saattavat sisältää seuraavaa: Voimakas ärsytys, polttelu, valuminen ja sumentunut näkö.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

DPI-417 WR Red Ink

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Ei tunnettu.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Evakuoï alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajoittamaan höyryt. Käytä vesisumua vähentämään höyryjä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavaarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Varmista, että käytännöt ja koulutus on olemassa hätätilanteen pilaantumista ja hävittämistä varten.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai mulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Poista kaikki syttymislähteet. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku. Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

DPI-417 WR Red Ink

Varastoinnin varoimet Varastoi lämpötilassa välillä 4.4°C/40°F ja 32.2°C/90°F. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti suljettuina kun eivät ole käytössä. Pidä astiat pystyssä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Varastoi kansallisten määräysten mukaan.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ethyl acetate

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 730 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 400 ppm 1470 mg/m³

N-Propanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloitua, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisäätöiden tai suositeltavien pitoisuuksien, mikäli käyttö aiheuttaa pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua. Käytä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

Silmien/kasvojen suojaus Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä.

Käsiensuojaus Suositellaan käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Nitrilikumi. Kumi (luonnon, lateksi). Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus.

Hygienia-toimenpiteet Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

Hengityksensuojaus Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Orgaanisten höyryjen suodatin.

Lämpövaarat Jos on riski olla kosketuksessa kuumien tuotteiden kanssa, kaikkien suojavälineiden tulee olla soveltuvia käyttöön kuumien lämpötilojen kanssa.

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

DPI-417 WR Red Ink

Ulkomuoto	Värillinen neste
Väri	Punainen.
Haju	Esterimäinen. Makeahko.
Sulamispiste	-127°C/-196.6°F
Kiehumispiste ja alue	78°C/172°F @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	-4°C/24°F Closed cup.
Haihtumisaste	4.1 (butyyliasetaatti = 1)
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 11 % vol Alempi syttymis-/räjähdysraja: 2.2 % vol
Höyrynpaine	86 mm Hg @ 20°C/68°F
Höyryn tiheys	2.1
Suhteellinen tiheys	0.899 g/cc 899 g/l 7.49 lbs/gal
Liukoisuus	Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Alkoholit. Esterit. Hieman liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	log Pow: 0.73
Itsesyttymislämpötila	413°C/775°F
Hajoamislämpötila	Ei soveltuva.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei soveltuva.
Hapettavat ominaisuudet	Ei soveltuva.
Kommentit	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu. Tiedot ilmoitettu "Ei käytettävissä" tai "Ei sovelleta" ei katsota olevan merkityksellisiä asianmukaisen valvonnan toimenpiteiden täytäntöönpanossa.

9.2. Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 893 g/l. Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 7.44 lbs/gal.

Vaarallinen ilman epäpuhtauksien sisältö 0.00

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiaallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vätä seuraavia olosuhteita: Kuumuus, kipinät, liekit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

DPI-417 WR Red Ink

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Annetut tiedot perustuvat komponenttien ja vastaavien tuotteiden tietoihin.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Kohde-elin Silmät Hengityselimet, keuhkot

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Kohde-elin Iho

Aineosien myrkyllisyystiedot

Ethyl acetate

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 58,0
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)

ATE hengitettynä (höyryt 58,0
mg/l)

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- Ärsyttää silmiä.
ärsytys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Kohde-elin Keskushermosto

N-Propanol

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 9,9
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)

ATE hengitettynä 9,9
(pöly/sumu mg/l)

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
ärsytys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Kohde-elin Keskushermosto

Acrylic Resin

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun 5 000,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

DPI-417 WR Red Ink

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

Ethyl acetate

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 48 tuntia: 270 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
LC₅₀, 96 tuntia: 230 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 24 tuntia: 717 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 48 tuntia: 3300 mg/l, Makean veden levät

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 5 minuuttia: 1180 mg/l, Aktiiviliete
EC₅₀, 15 minuuttia: 1500 mg/l, Aktiiviliete
EC₅₀, 2 tuntia: 7400 mg/l, Aktiiviliete

N-Propanol

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 804 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet LC₅₀, 96 tuntia: > 804 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 48 tuntia: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEC, 21 päivää: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Acrylic Resin

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: >100 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot

N-Propanol

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Maaperä - Hajoaminen 75%: 20 päivää

Biologisen hapen tarve <2000 mg O₂/l

Kemiallisen hapen tarve 0.071 g O₂/g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Jakautumiskerroin log Pow: 0.73

Aineosien ekologiset tiedot

Ethyl acetate

Jakautumiskerroin Pow: 5.4 log Pow: 0.73

DPI-417 WR Red Ink

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täytettäviä astioita. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä.
Hävitysmenetelmät	Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1210
YK nro. (IMDG)	1210
YK nro. (ICAO)	1210
YK nro. (ADN)	1210

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	PRINTING INK
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	PRINTING INK
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	PRINTING INK
Oikea kuljetusnimike (ADN)	PRINTING INK

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
----------------------	----

DPI-417 WR Red Ink

IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	33
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
------------------------	--

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Ethyl acetate

N-Propanol

Japani (ENCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

Korea (KECI):

Ethyl acetate

N-Propanol

DPI-417 WR Red Ink

Kiina (IECSC):*Ethyl acetate**N-Propanol***Filippiinit (PICCS):***Ethyl acetate**N-Propanol***Uusi-Seelanti (NZIOC):***Ethyl acetate**N-Propanol***Taiwan (TCSI)***Ethyl acetate**N-Propanol***KOHTA 16: Muut tiedot**

Myönnetty	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
Viimeinen muutospäivä	2.3.2020
Versio	4
Edellinen päivämäärä	2.6.2017
KTT numero	4793
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset riskilausekkeet	R11 Helposti syttyvä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R61 Vaarallista sikiölle. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.