



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE JAM4000 Black Ink

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	JAM4000 Black Ink
Tuotenumero	71000861, 71000862, 71000863, 71082972, 71083009
Astian koko	6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 x 4 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. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaarausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JAM4000 Black Ink

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, 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

Methyl Ethyl Ketone			90-100%
CAS-nro: 78-93-3	EY-nro: 201-159-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457290-43-0000	
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			

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

Koostumustiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

JAM4000 Black Ink

Yleistä tietoa	Kysy lääkäriltä erityisohjeita. Jos tarvitaan lääkinällistä 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 koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho 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 suojaruustusta 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	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Höyryt saattavat vaikuttaa keskushermostoon. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
Ihokosketus	Tuotetta pidetään vähäistä vaaraa aiheuttavaksi normaaleissa käyttöolosuhteissa. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Tämä tuote on voimakkaasti ärsyttävä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Voimakas ärsytys, polttelu, valuminen ja sumentunut näkö. Pitkittynyt kosketus aiheuttaa vakavan silmä- ja kudosaaurion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

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 (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

JAM4000 Black Ink

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojaimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varoimet 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 varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet 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 muulle 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, varoimia 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 varoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Hanki silmähuuheluasema 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

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 suojettuina kun eivät ole käytössä. Pidä astiat pystyssä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Varastoi kansallisten määräysten mukaan.

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 muuttajat

HTP-arvot

Methyl Ethyl Ketone

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 100 ppm 300 mg/m³
iho

JAM4000 Black Ink

N-Propanol

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

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

iho = Ihon läpi imeytyvien.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloointia, 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 suojaviisiiriä.
Käsiensuojaus	Suosittellaan 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. Nitriilikumi. Kumi (luonnon, lateksi). Toistuvat vaihdot on suositeltuja.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytä soveltuvaa vaatekustusta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	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 kuuman tuotteen 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

Ulkomuoto	Värillinen neste
Väri	Musta.
Haju	Ketonimainen.
Sulamispiste	-86°C/-123°F
Kiehumispiste ja alue	79°C/147°F @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	-9°C/16°F Closed cup.
Haihtumisaste	3.7 (butyyliasetaatti = 1)
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 11.5 % vol Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.8 % vol
Höyrynpaine	71.25 mm Hg @ 20°C/68°F
Höyryn tiheys	2.4

JAM4000 Black Ink

Suhteellinen tiheys	0.825 g/cc 825 g/l 6.87 lbs/gal
Liukoisuus	Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Ketonit. Hieman liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	log Pow: 0.26
Itsesyttymislämpötila	404°C/759°F
Hajoamislämpötila	Ei soveltuva.
Räjähätävät 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 799 g/l. Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 6.66 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. Kemiallinen 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: Hapot. Emäkset. Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

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 Keskushermosto Silmät Maha-suolistokanava Hengityselimet, keuhkot Iho

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Kohde-elin Iho

Aineosien myrkyllisyystiedot

Methyl Ethyl Ketone

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

JAM4000 Black Ink

Välitön myrkyllisyys 32 000,0
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)

ATE hengitettynä (höyryt 32 000,0
mg/l)

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- 32 000,0
ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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/- 9,9
ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Kohde-elin Keskushermosto

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

Methyl Ethyl Ketone

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, : 1690 mg/l, Lepomis macrochirus
LC₅₀, : 3220 mg/l, Pimephales promelas

N-Propanol

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

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

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot

N-Propanol

JAM4000 Black Ink

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on helposti biohajoava.
Biohajoavuus	Maaperä - Hajoaminen 75%: 20 päivää
Biologisen hapen tarve	<2000 mg O ₂ /l
Kemiallisen hapen tarve	0.071 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Jakautumiskerroin log Pow: 0.26

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 täyttäviä astioita. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkiea 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

JAM4000 Black Ink

ADN-luokka 3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä II
 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
 Hätkoodi •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):

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

JAM4000 Black Ink

Japani (ENCS)

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

Korea (KECI):

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

Kiina (IECSC):

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

Filippiinit (PICCS):

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

Taiwan (TCSI)

Methyl Ethyl Ketone

N-Propanol

KOHTA 16: Muut tiedot

Myönnetty	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Viimeinen muutospäivä	11.4.2020
Versio	4
Edellinen päivämäärä	7.6.2017
KTT numero	5079
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset riskilausekkeet	R11 Helposti syttyvä. R36 Ärsyttää silmiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara. 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.