



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE JAM5200 Cleaner

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	JAM5200 Cleaner
Tuotenumero	71001591, 71001592, 71001593, 71001594, 71001595, 71001596, 71001597
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	Värinpuhdistaja painoväreille.
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

Häätäpuhelinnumero	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	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	NC Ei Luokiteltu
-----------------	------------------

Täydentävää tietoa vaaroista	P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P405 Varastoi lukitussa tilassa.
------------------------------	---

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

JAM5200 Cleaner

3.2. Seokset

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	90-100%
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 määritetty 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	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun 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. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Nieleminen	Tuotetta pidetään vähäistä vaaraa aiheuttavaksi normaaleissa käyttöolosuhteissa. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli.
Ihokosketus	Tuotetta pidetään vähäistä vaaraa aiheuttavaksi normaaleissa käyttöolosuhteissa. Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.
Silmäkosketus	Saattaa ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

JAM5200 Cleaner

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

Epäsopivat sammutusaineet Ei tunnettu.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Palava neste. 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, suojavarusteet 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 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, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten 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 silmähuuhteluasema 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

JAM5200 Cleaner

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 muutujat

HTP-arvot

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 310 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

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 lakisääteisten 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 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 vaatekangasta estämään toistuva tai pitkittynyt 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

Ulkomuoto Väritön neste.

Väri Kirkas. Väritön. Vedenvalkoinen.

JAM5200 Cleaner

Haju	Eeteri.
Sulamispiste	-83°C/-117°F
Kiehumispiste ja alue	189.6°C/373.3°F @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	75°C/167°F Closed cup.
Haihtumisaste	0.03 (butyyliasettaatti = 1)
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 14 % vol Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.1 % vol
Höyrynpaine	0.4 mm Hg @ 25°C/77°F
Höyryn tiheys	5.11
Suhteellinen tiheys	0.951 g/cc 951 g/l 7.92 lbs/gal
Liukoisuus	Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Eeteri. Täysin liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	log Pow: 1.01
Itsesyttymislämpötila	207°C/405°F
Hajoamislämpötila	Ei soveltuva.
Räjähtävät 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 951 g/l. Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 7.92 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

JAM5200 Cleaner

Myrkylliset vaikutukset Annetut tiedot perustuvat komponenttien ja vastaavien tuotteiden tietoihin.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Kohde-elin Keskushermosto Silmät Hengityselimet, keuhkot Iho

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Kohde-elin Munuaiset

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei odoteta aiheuttavan keuhkovaurion vaaraa perustuen kemikaaliseen rakenteeseen.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 135,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 135,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 9 510,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 9 510,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: >10,000 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tuntia: 1,919 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: > 969 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Maaperä - Hajoaminen 75%: 28 päivää

Kemiallisen hapen tarve 2.02 g O₂/g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Jakautumiskerroin log Pow: 1.01

JAM5200 Cleaner

Aineosien ekologiset tiedot

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Jakautumiskerroin

log Pow: 1.01

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 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

Yleinen

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

JAM5200 Cleaner

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 luokituksesta, 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.

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Seuraavat ainesosat ovat listattu tai vapautettu:

KOHTA 16: Muut tiedot

Myönnetty	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
Viimeinen muutospäivä	25.2.2020
Versio	4
Edellinen päivämäärä	7.6.2017
KTT numero	5227
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset riskilausekkeet	R27 Erittäin myrkyllistä joutuessaan iholle. R48/23/24/25 Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R67 Höyryt voivat 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.