



BEZPEČNOSTNÍ LIST JAM5200 Cleaner

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	JAM5200 Cleaner
Číslo výrobku	71001591, 71001592, 71001593, 71001594, 71001595, 71001596, 71001597
Velikost obalu	6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 x 4 Liter, 5 Gallon Pail

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čistič tiskařských barev.
Nedoporučená použití	Používejte pouze pro určené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
Výrobce	Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 (506) 4000-1103

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti	NC Neklasifikováno
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/ aerosoly. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P405 Skladujte uzamčené.

JAM5200 Cleaner

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	90-100%
CAS číslo: Patentově chráněné	EC číslo: Patentově chráněné
	Registrační číslo REACH: Patentově chráněné
Klasifikace	
Neklasifikováno	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Komentáře ke složení Tento materiál neobsahuje žádné nebezpečné látky znečišťující ovzduší (HAPS), jak jsou definovány v zákoně o čistém ovzduší v rámci Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Poradte se s lékařem. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.
Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kontaminovaný oděv svlékněte. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oblečení důkladně vyperte a boty vyčistěte.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
Inhalace	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.
Požítí	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Při požití může způsobit nevolnost. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Gastrointestinální příznaky včetně podráždění žaludku. Průjem.
Styk s kůží	Výrobek je považován za nízké nebezpečí za normálních podmínek použití. Může způsobovat mírné podráždění kůže.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

JAM5200 Cleaner

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Hořlavá kapalina. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.

Nebezpečné zplodiny hoření Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Evakuujte oblast. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. K redukcí výparů použijte vodní postřík.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Zajistěte, aby probíhala pravidelná školení ohledně pohotovostní dekontaminace a likvidace odpadu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Dbejte zvýšené opatrnosti, neboť podlahy a ostatní povrchy mohou být kluzké. Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

JAM5200 Cleaner

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte při teplotě v rozmezí 4.4°C/40°F a 32.2°C/90°F. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Není-li nádoba používána, musí být pevně uzavřena. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Skladujte v souladu s národními předpisy.

Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 44,55 ppm 270 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 90,75 ppm 550 mg/m³

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Jelikož tento produkt obsahuje složky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity, měly by v případě, že během použití dochází k tvorbě prachu, dýmu, plynu, par nebo mlhy, být použity uzavřené procesní linky, ventilace, nebo jiná technická opatření, která zajistí, že míra expozice pracovníků bude udržena pod zákonem stanovenými, nebo doporučenými hodnotami. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Kaučuk (přírodní, latex). Jsou doporučeny časté změny.

Jiná ochrana kůže a těla

Zamezte styku s kůží. Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha.

Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Filtr pro záchyt organických par.

JAM5200 Cleaner

Tepelné nebezpečí Existuje-li riziko kontaktu se žhavým produktem, veškeré použité ochranné vybavení by mělo být vhodné pro práci za vysokých teplot.

Omezování expozice životního prostředí Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Bezbarvá kapalina.
Barva	Čirá. Bezbarvé. Bez barvy.
Zápach	Ether.
Bod tání	-83°C/-117°F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	189.6°C/373.3°F @ 760 mm Hg
Bod vzplanutí	75°C/167°F Uzavřený kelímek.
Rychlost odpařování	0.03 (butylacetát = 1)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 14 % vol Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.1 % vol
Tlak par	0.4 mm Hg @ 25°C/77°F
Hustota par	5.11
Relativní hustota	0.951 g/cc 951 g/l 7.92 lbs/gal
Rozpustnost(i)	Rozpustný v následujících materiálech: Ether. Zcela rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 1.01
Teplota samovznícení	207°C/405°F
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné.
Výbušné vlastnosti	Neaplikovatelné.
Oxidační vlastnosti	Neaplikovatelné.
Komentáře	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván. Je-li u informace uvedeno „Není k dispozici“ nebo „Neaplikovatelné“, není tato považována za relevantní pro implementaci daného kontrolního opatření.

9.2. Další informace

Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 951 g/l. Maximální obsah TOL v produktu je 7.92 lbs/gal.
Obsah nebezpečných látek znečišťujících ovzduší	0.00

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

JAM5200 Cleaner

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Vyhněte se následujícím podmínkám: Teplo, jiskry, plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Zabraňte styku s těmito materiály: Kyseliny. Alkálie. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cílové orgány Centrální nervový systém Oči Dýchací cesty, plíce Kůže

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Cílové orgány Ledviny

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

Toxikologické informace o složkách

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 135,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 135,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 9 510,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 9 510,0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: >10,000 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí LC₅₀, 48 hodiny: 1,919 mg/l, Hrotnatka velká

JAM5200 Cleaner

Akutní toxicita - vodní rostliny

EC₅₀, 96 hodiny: > 969 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekologické informace o složkách

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Biologický rozklad

Půda - Rozklad 75%: 28 dny

Chemická spotřeba kyslíku 2.02 g O₂/g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.01

Ekologické informace o složkách

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.01

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace

Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoli je to možné. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidace tohoto výrobku, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy probíhat v souladu s požadavky legislativy týkající se ochrany životního prostředí a likvidace odpadu a v souladu s požadavky místních úřadů.

Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

JAM5200 Cleaner

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Seznamy

EU (EINECS/ELINCS)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Kanada (DSL/NDSL)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Spojené státy (TSCA)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Nový Zéland (NZIOC)

Následující složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny:

ODDÍL 16: Další informace

Vydáno	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
Datum revize	25.02.2020
Revize	4
Nahrazuje vydání	07.06.2017
BL číslo	5227
Stav BL	Schválený.
Plné znění věta označujících rizikovitost	R27 Vysoce toxický při styku s kůží. R48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

JAM5200 Cleaner

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.