



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ EasyCode Flush Solution

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit EasyCode Flush Solution

Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Nettoyeur d'encre pour les encres d'impression.

Restrictions d'utilisation Utiliser uniquement pour les applications prévues.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

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

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

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé TSOC ER 2 - H373

Dangers environnementaux Non Classifié

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Conseils de prudence P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.
P314 Demander un avis médical/ Consulter un médecin en cas de malaise.
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.

Contient Ethylene Glycol

EasyCode Flush Solution

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Polyethylene Glycol Numéro CAS: 25322-68-3	90-100%
Classification Non Classifié	
Diethylene Glycol Numéro CAS: 111-46-6	1-<5%
Classification Tox. Aigüe 4 - H302	
Ethylene Glycol Numéro CAS: 107-21-1	1-<5%
Classification Tox. Aigüe 4 - H302 TSOC ES 3 - H336 TSOC ER 2 - H373	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

Commentaires sur la composition	Ce matériau contient des polluants atmosphériques dangereux (HAPS) tels que définis par la Clean Air Act de la US Environmental Protection Agency (EPA). Voir les sections 9 et 15 pour plus de détails.
Notes sur l'ingrédient	Le pourcentage exact/la concentration exacte est retenu (e) comme secret commercial conformément au Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux. L'identité exacte est retenue comme secret commercial conformément au 29CFR1910.1200.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Orale	Consulter un médecin pour des conseils spécifiques. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche signalétique au personnel médical.
Inhalation	Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé. Laver les vêtements et nettoyer les chaussures minutieusement avant de les réutiliser.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

EasyCode Flush Solution

Protections des secouristes Le personnel des premiers soins devrait porter des équipements de protection appropriés durant n'importe quel sauvetage.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Renseignements généraux Le produit est considéré comme un risque faible dans des conditions normales d'utilisation. La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé.

Inhalation Peut causer une irritation du système respiratoire. Peut provoquer la toux et de la difficulté à respirer. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement et de la nausée.

Orale Peut causer des malaises en cas d'ingestion. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Symptômes gastro intestinaux incluant maux d'estomac. Nausée, vomissement. Diarrhée.

Contact cutané Peut provoquer une irritation. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite.

Contact oculaire Peut provoquer une irritation. Peut provoquer des malaises. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Rougeur. Conjonctivite, irritation, larmoiement.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Notes au médecin Traiter selon les symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Éteindre avec une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée.

Agents extincteurs inappropriés Non reconnu.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques Le produit n'est pas inflammable.

Produits de combustion dangereux La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO).

Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie Évacuer les lieux. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Utiliser de l'eau pour garder au frais les récipients exposés au feu et pour disperser les vapeurs. Utiliser de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs.

Équipements de protection spéciaux pour les pompiers Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se laver minutieusement après avoir fait face au déversement. S'assurer de la mise en place de formation et de procédures relatives à la décontamination d'urgence et à l'élimination.

Précautions relatives à l'environnement

EasyCode Flush Solution

Précautions relatives à l'environnement

Éviter de déverser dans l'environnement. Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Les fuites ou déversements incontrôlés dans les cours d'eau doivent être immédiatement déclarés au Ministère de l'Environnement ou à tout autre organisme de réglementation désigné.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas toucher, ne pas marcher sur le matériel déversé. Faire attention car les planchers et autres surfaces peuvent devenir glissants. Contenir et absorber le déversement avec du sable, de la terre ou tout autre matière incombustible. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

Références à d'autres sections

Référence à d'autres sections Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé. Consulter la Section 12 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers écologiques. Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions pour l'utilisation Portez des vêtements de protection tel que décrit dans la Section 8 de cette fiche signalétique.

Conseils sur l'hygiène du travail en général

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence. Des directives strictes en matière d'hygiène personnelle doivent être mises en œuvre. Se laver soigneusement la peau après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Précautions pour le stockage Conserver uniquement dans le récipient d'origine et dans un endroit frais et bien ventilé.

Classe de stockage Entreposage pour produits chimiques.

Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

Utilisation (s) finale (s) spécifique (s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Polyethylene Glycol

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): AIHA - American International Health Alliance 10 mg/m³ particulate vapour

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



EasyCode Flush Solution

Contrôles d'ingénierie appropriés	Puisque ce produit contient des ingrédients soumis à des limites d'exposition, lorsque son utilisation génère des poussières, émanations, gaz, vapeur ou brume, il faudra utiliser des enceintes de confinement, la ventilation par aspiration à la source ou autres contrôles techniques afin de maintenir l'exposition des travailleurs au-dessous du seuil de toute limite d'exposition légale ou recommandée. Utiliser de l'équipement de ventilation antidéflagrant.
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques ou un écran facial bien ajusté.
Protection des mains	Il est recommandé de porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques. Le choix du meilleur gant peut se faire en consultant le fabricant/fournisseur qui est bien placé pour fournir des renseignements concernant le temps de protection du matériel constitutif des gants. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc (naturel, latex). Des changements fréquents sont recommandés.
Autre protection de la peau et du corps	Éviter le contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés pour prévenir les contacts répétés ou prolongés avec la peau.
Mesures d'hygiène	Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation. Fournir une douche oculaire et une douche d'urgence.
Protection des voies respiratoires	En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés. Porter une protection respiratoire bien ajustée avec la cartouche suivante: Filtre anti - vapeurs organiques.
Dangers thermiques	En présence de risque de contact avec un produit chaud, tous les équipements de protection utilisés doivent être adaptés pour une utilisation à haute température.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Liquide clair.
Couleur	Limpide.
Odeur	Presqu'inodore.
Point de fusion	0°C/32°F
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100°C/212°F @ 760 mm Hg
Point d'éclair	Ne s'applique pas.
Taux d'évaporation	0.3 (acétate de butyle = 1)
Tension de vapeur	17.54 mm Hg @ 20°C/68°F
Densité de vapeur	1.27
Solubilité(s)	Complètement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Ne s'applique pas.
Température d'auto-inflammabilité	Ne s'applique pas.
Température de décomposition	Ne s'applique pas.

EasyCode Flush Solution

Propriétés explosives	Ne s'applique pas.
Propriétés comburantes	Ne s'applique pas.
Commentaires	Les renseignements fournis s'appliquent au produit tel que livré. Toute information déclarée comme étant "non disponible" ou "non applicable" est jugée non pertinente dans le cadre de la mise en œuvre des mesures adéquates de contrôle.
Teneur en polluants atmosphériques dangereux	1.00

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
Conditions à éviter	Éviter les conditions suivantes: Gel.
Matières incompatibles	Éviter tout contact avec les matières suivantes: Bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	La chaleur peut générer les produits suivants: Dioxyde de carbone (CO ₂). Monoxyde de carbone (CO).

11. Données toxicologiques

Données sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques Les informations fournies sont fondées sur des données relatives aux composants et à des produits similaires.

Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 34 642,03

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Organes cibles Yeux Tractus gastro-intestinal Peau

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Organes cibles Yeux Tractus gastro-intestinal Reins Foie Peau

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

Polyethylene Glycol

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 10 000,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 10 000,0

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 20 000,0

Espèces Rat

ETA par voie cutanée (mg/kg) 20 000,0

EasyCode Flush Solution

Diethylene Glycol

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 4 500,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 4 500,0

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 11 890,0

Espèces Lapin

ETA par voie cutanée (mg/kg) 11 890,0

Toxicité aiguë - par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (CL₅₀ poussières/brouillard mg/l) 29,0

Espèces Rat

ETA par inhalation (poussières/brouillard mg/l) 29,0

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Provoque une irritation des yeux.

Ethylene Glycol

Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 500,0

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 10 600,0

Espèces Rat

ETA par voie cutanée (mg/kg) 10 600,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut provoquer une irritation de la peau.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Organes cibles Systeme nerveux central

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Organes cibles Reins Foie

EasyCode Flush Solution

Données écologiques relatives aux ingrédients

Polyethylene Glycol

Écotoxicité Les composantes du produit ne sont pas classées comme dangereux pour l'environnement.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Polyethylene Glycol

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 heures: 87209 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL₅₀, 48 heures: 53484 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

Diethylene Glycol

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 24 heures: 5000 mg/L, Carassius auratus (Cyprin doré)
CL₅₀, 96 heures: 75200 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 24 heures: >10,000 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 96 heures: >100 mg/l, Algues

Ethylene Glycol

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 heures: 16000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
CL₅₀, 96 heures: 40000-60000 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
CL₅₀, 96 heures: 40761 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
CL₅₀, 96 heures: 27540 mg/l, Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 46300 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 96 heures: 6500-13000 mg/l, Algue d'eau douce

Persistance et dégradation

Données écologiques relatives aux ingrédients

Diethylene Glycol

Persistance et dégradation Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation Sol - Dégradation 85%: 28 jours

Demande biologique en oxygène 0.250 g O₂/g substance

Demande chimique en oxygène 2.08 g O₂/g substance

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage Ne s'applique pas.

EasyCode Flush Solution

Données écologiques relatives aux ingrédients

Ethylene Glycol

Coefficient de partage log Pow: -1.93

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Renseignements généraux Autant que possible réduire ou empêcher la production de déchets. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. Éliminer les déchets ou les récipients usés conformément aux réglementations locales. L'élimination de ce produit, des solutions provenant des procédés, des résidus et sous-produits devraient en tout temps être conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi qu'aux exigences de toute autorité locale.

Méthodes d'élimination Éliminer le contenu/les récipients conformément à la réglementation nationale. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit.

14. Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).

Numéro ONU

Numéro ONU (International) Ne s'applique pas.

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (International) Ne s'applique pas.

Classe (s) de danger relatives au transport

Étiquettes de transport (International) Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (International) Ne s'applique pas.

Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC Ne s'applique pas.

15. Informations sur la réglementation

EasyCode Flush Solution

Hazardous Air Pollutants Content Contains - Ethylene Glycol

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

Canada (DSL/NDSL)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

Australie (AICS)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Japon (ENCS)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Corée (KECI)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Chine (IECSC)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Philippines (PICCS)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Nouvelle-Zélande (NZIOC)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

Taiwan (TCSI)

Ethylene Glycol

Diethylene Glycol

16. Autres informations

Publié par	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Date de la révision	2020-05-14
Révision	2
Date d'entrée en vigueur	2017-06-29

EasyCode Flush Solution

Numéro de la FDS 5885

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger intégrales H302 Nocif en cas d'ingestion.
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétendement fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.