

Safety Data Sheet



1. Identification

Product Information: FORKIT_M292-0040

Product Name: EZ FLOW MARKER FOR BLISTER PACK M292-0040

Recommended Use: Surface Preparation or Protection

Supplied by: Mohawk Finishing Products
Division of RPM Industrial Coatings Group
2220 US Hwy 70 SE Suite 100
Hickory, NC 28602
USA

Company Phone No: (800) 522-8266

Emergency Phone No. CHEMTREC: (800) 424-9300

International Emergency No. CHEMTREC: (703) 527-3887 (Collect calls are accepted)

2. Hazards Identification

GHS Classification

Repr. 1B

Symbol(s) of Product



Signal Word

Danger

Possible Hazards

2% of the mixture consists of ingredients of unknown acute toxicity

GHS HAZARD STATEMENTS

Reproductive Toxicity, category 1B H360 May damage fertility or the unborn child.

GHS LABEL PRECAUTIONARY STATEMENTS

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P405 Store locked up.
P201 Obtain special instructions before use.
P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

3. Composition/Information on ingredients

Chemical Name	CAS-No.	Wt. %	GHS Symbols	GHS Statements
dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	5	No Information	H227
dipropylene glycol n-butyl ether	29911-28-2	2	GHS06	H331
silica	7631-86-9	0.2	GHS07	H332

1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	0.2	GHS05-GHS06-GHS08	H227-314-320-331-360
triethylamine	121-44-8	0.1	GHS02-GHS05-GHS06	H225-290-302-311-314-331

The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in the "Other information" Section.

4. First-aid Measures



FIRST AID - EYE CONTACT: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

FIRST AID - SKIN CONTACT: IF ON SKIN: Gently wash with plenty of Soap and Water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

FIRST AID - INGESTION: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

FIRST AID - INHALATION: IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

5. Fire-fighting Measures

SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES: This product is not expected to burn under normal conditions of use.

FIREFIGHTING EQUIPMENT: None.

6. Accidental Release Measures

ENVIRONMENTAL MEASURES: No Information

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Follow personal protective equipment recommendations found in Section VIII. Personal protective equipment needs must be evaluated based on information provided on this sheet and the special circumstances created by the spill including; the material spilled, the quantity of the spill, the area in which the spill occurred, and the training and the expertise of employees in the area responding to the spill. Do not allow the spilled product to enter public drainage system or open waterways.

7. Handling and Storage



HANDLING: Avoid inhalation and contact with eyes, skin, and clothing. Wash hands thoroughly after handling and before eating or drinking.

STORAGE: Keep containers closed when not in use. Store in cool well ventilated space away from incompatible materials.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Ingredients with Occupational Exposure Limits

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
dipropylene glycol monomethyl ether	50 ppm	N.D.	100 ppm	N.D.
dipropylene glycol n-butyl ether	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
silica	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1-methyl-2-pyrrolidone	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
triethylamine	0.5 ppm	1 ppm	25 ppm	N.D.

Further Advice: MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Supplier's Recommendation
Sk = Skin Sensitizer N.E. = Not Established N.D. = Not Determined

Personal Protection



RESPIRATORY PROTECTION: Use NIOSH approved respiratory protection.



SKIN PROTECTION: Wear chemical resistant footwear and clothing such as gloves, an apron or a whole body suit as appropriate.



EYE PROTECTION: Wear chemical-resistant glasses and/or goggles and a face shield when eye and face contact is possible due to splashing or spraying of material.



OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: No Information



HYGIENIC PRACTICES: It is good practice to avoid contact with the product and/or its vapors, mists or dust by using appropriate protective measures. Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	Cloudy Liquid	Physical State:	LIQUID
Odor:	None to Very Faint	Odor Threshold:	Not determined
Density, g/cm3:	1.026	pH:	8.25
Freeze Point, °F:	Not determined	Viscosity:	Not determined
Solubility in Water:	Not determined	Partition Coefficient, n-octanol/ water:	Not determined
Decomposition temperature, °F:	Not determined	Explosive Limits, %:	Not determined
Boiling Range, °F:	Not determined	Flash Point, °F:	> 200 ° F
Combustibility:	Does not support combustion	Auto-Ignition Temperature, °F:	Not determined
Evaporation Rate:	Slower than Diethyl Ether	Vapor Pressure, mmHg:	Not determined
Vapor Density:	Not determined		

N.I. = No Information

10. Stability and reactivity

STABILITY: Stable under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID: Contact with incompatible materials.

INCOMPATIBILITY: Acids, Bases, Oxidizing agents

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Not determined.

11. Toxicological information



Practical Experiences

EMERGENCY OVERVIEW: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - EYE CONTACT: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - INGESTION: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - INHALATION: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - SKIN CONTACT: No Information

CARCINOGENICITY: No Information

PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY:

Acute Toxicity Values

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below

<u>CAS-No.</u>	<u>Chemical Name</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
34590-94-8	dipropylene glycol monomethyl ether	5230 mg/kg Rat	9500 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
29911-28-2	dipropylene glycol n-butyl ether	>3700 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>2.04 mg/l
7631-86-9	silica	7900 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.
872-50-4	1-methyl-2-pyrrolidone	3598 mg/kg Rat	8000 mg/kg Rabbit	3.1 mg/L Rat
121-44-8	triethylamine	730 mg/kg Rat	580 mg/kg Rabbit	7.1 mg/L Rat

N.I. = No Information

12. Ecological information

ECOLOGICAL INFORMATION: Ecological evaluation of this material has not been performed; however, do not allow the product to be released to the environment without governmental approval/permits.

13. Disposal Information



Product

DISPOSAL METHOD: Waste from this material may be a listed and/or characteristic hazardous waste. Dispose of material, contaminated absorbent, container and unused contents in accordance with local, state, and federal regulations.

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Follow personal protective equipment recommendations found in Section VIII. Personal protective equipment needs must be evaluated based on information provided on this sheet and the special circumstances created by the spill including; the material spilled, the quantity of the spill, the area in which the spill occurred, and the training and the expertise of employees in the area responding to the spill. Do not allow the spilled product to enter public drainage system or open waterways.

14. Transport Information

SPECIAL TRANSPORT PRECAUTIONS: No Information

DOT: NOT RESTRICTED
IATA: NOT RESTRICTED
IMDG: NOT RESTRICTED

15. Regulatory Information

U.S. Federal Regulations:

CERCLA - SARA Hazard Category

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Chronic Health Hazard

SARA SECTION 313

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

No Sara 313 components exist in this product.

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>
1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
acetaldehyde	75-07-0

U.S. State Regulations:

CALIFORNIA PROPOSITION 65



WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

Propylene Oxide, Cancer, 0.0002%
1-Methyl-2-Pyrrolidone, Reproductive Harm, 0.1537%

NOTICE

16. Other Information

Revision Date: 3/21/2023 Supersedes Date: 9/28/2022
Reason for revision: Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
08 - Exposure Controls/Personal Protection
09 - Physical & Chemical Information
Datasheet produced by: Regulatory Department

HMIS Ratings:

Health:	2	Flammability:	1	Reactivity:	0	Personal Protection:	X
---------	---	---------------	---	-------------	---	----------------------	---

Volatile Organic Compounds, gr/ltr: 248

Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H227	Combustible liquid
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H320	Causes eye irritation
H331	Toxic if inhaled.
H332	Harmful if inhaled.
H360	May damage fertility or the unborn child.

Icons for GHS Pictograms shown in Section 3 describing each ingredient:

GHS02	
GHS05	
GHS06	
GHS07	
GHS08	

The information on this sheet corresponds to our present knowledge. It is not a specification and it does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general guidance as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage, and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product where instructions and recommendations are not followed.

Only the original U.S. - English version is authoritative.

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE)



1. Identification de la préparation et de la Société/Entreprise

Préparation:	FORKIT_M292-0040
Nom:	EZ FLOW MARKER FOR BLISTER PACK M292-0040
Caractérisation chimique:	Préparation ou protection de la surface
Fournisseur:	Mohawk Finishing Products Division of RPM Industrial Coatings Group 2220 US Hwy 70 SE Suite 100 Hickory, NC 28602 USA
N° de téléphone de la société:	(800) 522-8266
N° de téléphone d'urgence CHEMTREC:	(800) 424-9300
N° de téléphone d'urgence international CHEMTREC:	(703) 527-3887 (Les appels à frais virés sont acceptés.)

2. Identification des dangers

Classification SGH

Toxicité reproductive, catégorie 1B

Symboles du produit



Mention d'avertissement

Danger

Dangers spécifiques

2% Du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue

MENTIONS DE DANGER SGH

Toxicité reproductive, catégorie 1B H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

SGH étiqueter les conseils de prudence

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P405	Garder sous clef.
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

3. Information sur les composants

Nom chimique	N° CAS	Poids %	Symbols GHS	Phrases GHS
(2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol	34590-94-8	5	Aucune information.	H227

dipropylene glycol n-butyl ether	29911-28-2	2	GHS06	H331
Silice	7631-86-9	0.2	GHS07	H332
N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	0.2	GHS05-GHS06- GHS08	H227-314-320-331-360
Triéthylamine	121-44-8	0.1	GHS02-GHS05- GHS06	H225-290-302-311-314-331

Le texte des états de danger du SGH ci-dessus (le cas échéant) est donnée dans la section «Autres renseignements».

4. Premiers secours



En cas de contact avec les yeux: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

En cas d'ingestion: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

En cas d'exposition par inhalation: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE SPÉCIALES: Sous des conditions d'utilisation normales, ce produit ne devrait pas brûler.

Substance pure: Aucun(e).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions pour la protection de l'environnement: Aucune information.

ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU: Suivez les recommandations pour l'équipement protecteur personnel spécifié dans la section VIII. L'équipement doit être évalué en fonction de l'information fournie sur cette feuille et en tenant compte des circonstances spéciales créées par le déversement y compris : le produit déversé, la quantité du déversement, la zone où cela s'est produit ainsi que la formation et l'expertise des employés de la zone répondant au déversement. Ne laissez pas le produit déversé entrer dans le système de drainage public ou les voies d'eau ouvertes.

7. Manipulation et stockage



MANIPULATION: Évitez l'inhalation et le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire.

Stockage: Gardez les contenants fermés lorsque vous n'utilisez pas le produit. Rangez dans un endroit frais bien aéré loin de matériaux incompatibles.

8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 1945-153-93(1996) et ND 2022-163-96

Nom chimique

ACGIH TLV-TWA

ACGIH-TLV STEL

OSHA PEL-TWA

OSHA PEL-CEILING

(2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol	50 ppm	Non déterminé	100 ppm	Non déterminé
dipropylene glycol n-butyl ether	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Silice	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
N-Méthyl-2-pyrrolidone	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Triéthylamine	0.5 ppm	1 ppm	25 ppm	Non déterminé

Conseils supplémentaires: MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recommandation du fournisseur Sk = sensibilisateur de la peau NE = Non établi

Protection individuelle



Equipelement de protection respiratoire: Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH.



Protection de la peau: Portez des chaussures et des vêtements résistant aux produits chimiques tels que gants, tablier et vêtement complet selon le cas.



Protection des yeux: Portez des lunettes résistantes aux produits chimiques et/ou des lunettes à coques et un masque lorsqu'un contact avec les yeux et le visage pourrait être possible à cause des éclaboussures ou de la pulvérisation du matériau.



L'AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.



PRATIQUES HYGIÉNIQUES: Par prudence, il est préférable d'éviter tout contact avec le produit et (ou) ses émanations de gaz, gouttelettes ou particules en prenant les mesures de sécurité appropriées. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Caractéristiques:	Liquide opaque	Etat Physique:	Liquide
Odeur :	Aucun à très faible	Seuil de l'odeur:	Non déterminé
Densité, g/cm3:	1.026	pH:	8.25
Point de congélation, °F:	Non déterminé	Viscosité:	Non déterminé
Solubilité dans l'eau:	Non déterminé	Coéf de partition Octanol-Eau (Kow):	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé	Limites d'explosion,%:	Non déterminé
Plage du point d'ébullition:	Non déterminé	Point d'éclair, °F:	> 200 ° F
Inflammabilité:	Ne supporte pas la combustion	Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Taux d'évaporation:	Plus lent que l'éther diéthylique	Pression de vapeur, en mmHg:	Non déterminé
Densité de vapeur:	Non déterminé		
N.I. = Aucune information			

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Contact avec les matières incompatibles.

INCOMPATIBILITÉ: AcidesBasesOxydants

Produits de décomposition dangereux: Non déterminé.

11. Informations toxicologiques



Risques potentiels

EN CAS D'URGENCE: Aucune information.

Contact avec les yeux: Aucune information.

Ingestion: Aucune information.

Inhalation: Aucune information.

Contact avec la peau: Aucune information.

Cancérogénicité: Aucune information.

VOIE(S) PRIMAIRE(S) D'ENTREE:

Valeurs de toxicité aiguë

Les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont présentés ci-dessous

N° CAS	Nom chimique	LD50 par voie orale	LD50 par voie cutanée	Vapeur CL50
34590-94-8	(2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol	5230 mg/kg Rat	9500 mg/kg Rabbit	>20 mg/l
29911-28-2	dipropylene glycol n-butyl ether	>3700 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	>2.04 mg/l
7631-86-9	Silice	7900 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.I.
872-50-4	N-Méthyl-2-pyrrolidone	3598 mg/kg Rat	8000 mg/kg Rabbit	3.1 mg/L Rat
121-44-8	Triéthylamine	730 mg/kg Rat	580 mg/kg Rabbit	7.1 mg/L Rat

N.I. = Aucune information

12. Informations écologiques

INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES: Il n'y a pas eu d'évaluation écologique de ce matériau; toutefois, ne dégagez pas le produit dans l'environnement sans permis ou approbation gouvernementale.

13. Considérations relatives à l'élimination



Produit

Méthode d'élimination: Les déchets de ce matériau pourraient être répertoriés et/ou établis comme déchets dangereux. Éliminez le matériau, les produits absorbants contaminés, le contenant et le contenu inutilisé conformément aux règlements locaux, d'État/provinciaux et fédéraux.

ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU: Suivez les recommandations pour l'équipement protecteur personnel spécifié dans la section VIII. L'équipement doit être évalué en fonction de l'information fournie sur cette feuille et en tenant compte des circonstances spéciales créées par le déversement y compris : le produit déversé, la quantité du déversement, la zone

où cela s'est produit ainsi que la formation et l'expertise des employés de la zone répondant au déversement. Ne laissez pas le produit déversé entrer dans le système de drainage public ou les voies d'eau ouvertes.

14. Informations relatives aux transports

Précautions de transport spéciaux: Aucune information.

DOT: NOT RESTRICTED
IATA: NOT RESTRICTED
IMDG: NOT RESTRICTED

15. Informations réglementaires

Réglementations fédérales américaines

Catégorie de risque CERCLA - SARA

Ce produit a été passé en revue selon les catégories de risque de l'EPA promulguées sous les sections 311 and 312 de la modification de Superfund et de l'acte de réautorisation de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

Risque chronique pour la santé

SARA SECTION 313

Ce produit contient les substances suivantes sujettes aux exigences de déclaration prescrites par l'article 313 du titre III de la Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 et 40 du CFR (Code of Federal Regulations) partie 372.

Absence d'éléments Sara 313 dans ce produit.

LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES

Ce produit contient les substances chimiques suivantes qui sont sujettes aux conditions de divulgation de TSCA 12 (b) en cas d'exportation des États-Unis :

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>
N-Méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4
Éthanal	75-07-0

Réglementations des états américains : comme suit:

DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE



WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

Propylene Oxide, Cancer, 0.0002%
1-Methyl-2-Pyrrolidone, Reproductive Harm, 0.1537%

NOTICE

16. Autres informations

Date de Révision: 3/21/2023 Remplace: 9/28/2022

MOTIF DE LA RÉVISION: Modification des propriétés de la substance et/ou du produit dans la ou les sections:
8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle
9. Propriétés physiques et chimiques

Fiche de données de sécurité créé(e) par: Service des affaires réglementaires

Evaluations HMIS:

Santé:	2	Inflammabilité:	1	Réactivité:	0	Protection individuelle:	X
--------	---	-----------------	---	-------------	---	--------------------------	---

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, GR/LTR : 248

Texte pour les mentions de danger SGH indiquées dans la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H227	Liquide combustible
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H320	Provoque une irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Icones pour pictogrammes SGH représentées à la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

GHS02



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



Les informations sur cette fiche correspondent à nos connaissances actuelles. Il ne s'agit pas d'une spécification et les propriétés spécifiques ne sont pas garanties. Les informations sont destinées à fournir des renseignements généraux sur la santé et la sécurité basés sur notre connaissance de la manipulation, du stockage et de l'utilisation du produit. Ces informations ne sont pas applicables aux utilisations inhabituelles ou atypiques du produit si les instructions et les recommandations ne sont pas suivies.

Seule la version originale des États - Unis - version anglaise fait foi.