



FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 23-mars-2016

Date de révision 23-mars-2016

Numéro de révision 0

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identificateur de produit SGH

Nom du produit Washoff™ Water Removable Markers

Autres moyens d'identification

Code du Produit #10451 Black, #10452 Blue, #10453 Green, #10454 Red, #10455 White, #10456 Yellow

No. ONU UN1210

Synonymes aucune

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Marqueur à base de solvant

Utilisations déconseillées Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser sur la peau.

Renseignements sur le distributeur

Adresse Fournisseur

U-Mark, Inc
102 Iowa Ave.
Belleville, IL 62220
TEL: 618-235-7500

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence Téléphone d'urgence 24 heures : Infotrac 1 800 535-5053 (États-Unis et Canada),
1 352 323-3500 (International)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Aucune exposition à des produits chimiques dangereux ne devrait se produire lors de l'utilisation prévue du produit. Une mauvaise utilisation du produit peut se traduire par une exposition à des produits chimiques dangereux. La classification ci-dessous s'applique aux produits chimiques dans le récipient étanche.

. Ce produit n'est pas une substance toxique ou dangereuse telle que définie par l'article 16 CRF 1500.3 de la FHSA (États-Unis : loi fédérale sur les substances dangereuses) et, comme tel, il ne requiert pas une étiquette de danger aigu ou chronique. Des examens ont été menés en suivant les lignes directrices présentées par la CPSC (États-Unis : Commission de surveillance des produits de consommation). Les encres sont certifiées être conformes à la norme ASTM D-4236.

Éléments du SGH pour les étiquettes, incluant les énoncés préventifs

Aperçu des urgences

Conserver hors de la portée des enfants.

Le produit ne contient aucune substance qui est considérée comme étant dangereuse pour la santé, à la concentration présente

Aspect Varie.

État physique Liquide.

Odeur Alcool.

Déclarations sur la sécurité

Prévention

- aucune

Conseils généraux

- Aucun

Entreposage

- aucune

Élimination

- aucune

Danger non classé ailleurs (DNCA)

Sans objet.

Autres informations

Pas d'information disponible.

11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	Secret industriel
Propanol	71-23-8	55-60	*
Diacétone-alcool	123-42-2	15-20	*
Titane (dioxyde de)	13463-67-7	0-5	*
Cobalt	7440-48-4	0-5	*

*Le pourcentage (concentration) exact de composition est retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Description des mesures requises pour les premiers secours

Conseils généraux

Aucun premier soin requis dans des conditions normales d'utilisation.

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. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.

Contact avec la peau

Laver la peau avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

Inhalation

En cas de symptômes de problèmes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes/effets les plus importants Aucun à notre connaissance

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire

Avis aux médecins Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés aucune

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

L'encre contenue dans ce produit est inflammable, mais ne s'enflamme pas facilement.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique Aucune.

Sensibilité à une décharge statique Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Enlever toute source d'inflammation.

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement. Acheminer le contenu/contenant vers une usine agréée d'élimination des déchets. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Aucun nécessaire.

Méthodes de nettoyage Ramasser et mettre dans des contenants proprement étiquetés.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Manipulation Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Entreposage Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

Produits incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives au sujet de l'exposition Les limites d'exposition suivantes sont offertes à titre indicatif seulement; on ne s'attend pas à une exposition dans des conditions normales d'utilisation ou d'entreposage.

ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition. OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles. NIOSH IDLH : Danger immédiat pour la vie ou la santé

Sécurité intégrée appropriée

Mesures d'ordre technique Aucun dans des conditions normales.

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection de la peau et du corps Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale

Mesures d'hygiène A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide.	Aspect	Varie.
Odeur	Alcool.	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ - Méthode</u>
pH	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Point/intervalle d'ébullition	96 °C / 205 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	23 °C / 73 °F	(Encre liquide seulement)
Taux d'évaporation	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite supérieure d'inflammabilité	13.5%	
limite inférieure d'inflammabilité	2.1%	
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité gazeuse	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Densité	.9418	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans l'eau	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Solubilité dans d'autres solvants	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance
Indice d'inflammabilité	Facilement inflammable.	
Propriétés explosives	Donnée non disponible	
Propriétés comburantes	Donnée non disponible	
<u>Autres informations</u>		
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	donnée non disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

donnée non disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

Néant dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

Produits incompatibles

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit	Le produit ne représente pas un danger de toxicité aiguë selon les informations connues ou fournies
Inhalation	Aucun dans des conditions d'utilisation normales
Contact avec les yeux	Aucun dans des conditions normales
Contact avec la peau	Aucun dans des conditions normales.
Ingestion	Aucun dans des conditions normales.

Information sur les composants

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Propanol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4049 mg/kg (Rabbit)	> 13548 ppm (Rat) 4 h
Diacétone-alcool	> 4 g/kg (Rat)	= 13630 mg/kg (Rabbit) = 13500 mg/kg (Rabbit)	> 7.23 g/m ³ (Rat) 8 h
Titane (dioxyde de)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 6820 mg/m ³
Cobalt	= 6171 mg/kg (Rat)	-	> 10 mg/L (Rat) 1 h

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes aucun en utilisation appropriée

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques à la suite d'expositions de courte et de longue durées

Sensibilisation	Pas d'information disponible.
effets mutagènes	Pas d'information disponible.
Cancérogénicité	Ce produit contient du dioxyde de titane qui est classé comme un carcinogène possible lorsqu'il est présent sous forme de poussière respirable. Ceci n'est pas pertinent pour ce produit, car celui-ci est liquide.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titane (dioxyde de)		Group 2B		X
Cobalt	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 – Cancérogène chez l'animal

CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'Homme

NTP : (National Toxicity Program)

Prévision raisonnable – Peut être raisonnablement considéré comme cancérogène pour l'homme

Toxicité pour la reproduction	Pas d'information disponible.
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)	Pas d'information disponible.
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)	Pas d'information disponible.
Risque d'aspiration	Pas d'information disponible.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Toxicité aiguë 11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue
Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH : Sans objet

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Sans objet

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Propanol 71-23-8		LC50 96 h: = 4480 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 17700 mg/L 5 min EC50 = 45000 mg/L 5 h EC50 = 8686 mg/L 15 min EC50 = 980 mg/L 12 h	EC50 48 h: 3339 - 3977 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 3642 mg/L (Daphnia magna)
Diacétone-alcool 123-42-2		LC50 96 h: = 420 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 420 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 8750 mg/L (Daphnia magna)
Cobalt 7440-48-4	-	LC50 96 h: > 100 mg/L static (Brachydanio rerio)	-	-

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation Pas d'information disponible.

Nom Chimique	log Pow
Propanol	0.25 - 0.34
Diacétone-alcool	1.03

Autres effets néfastes

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur

Emballages contaminés Sans objet

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**DOT**

No. ONU UN1210
Nom d'expédition Printing ink

Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity
Numéro du guide des interventions d'urgence	129

TDG

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity

MEX

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity

ICAO

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity

IATA

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Code du Guide des mesures d'urgence (GMU)	3L
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity

IMDG/IMO

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-E, S-D
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, (23°C c.c.), Limited Quantity

RID

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity

ADR

No. ONU	UN1210
Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Code de restriction en tunnels	(D/E)
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, (D/E), Limited Quantity

ADN

Nom d'expédition	Printing ink
Classement des dangers	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Dispositions spéciales	163, 640E
Description	UN1210, Printing ink, 3, III, Limited Quantity
Quantité limitée	5 L
Ventilation	VE01

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Inventaires internationales**

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS	Est conforme à (aux)

Légende

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
 LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Réglementations fédérales des États-Unis

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Cobalt	7440-48-4	0-5	0.1

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	Non
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Oui
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42):

CERCLA

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Réglementations des Etats**Proposition 65 de la Californie**

La classification indiquée ci-dessous ne s'applique qu'au dioxyde de titane respirable. Ce produit contient les substances suivantes qui sont incluses dans la proposition 65:

Nom Chimique	No. CAS	Prop. 65 de la Californie
Cobalt	7440-48-4	Carcinogen
Titane (dioxyde de)	13463-67-7	Carcinogen

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Propanol	X	X	X		X

Diacétone-alcool	X	X	X		X
Titane (dioxyde de)	X	X	X	-	X
Cobalt	X	X	X	X	X

États-Unis Informations sur les étiquettes EPA

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Danger pour la santé	0	Inflammabilité	2	Instabilité	0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Danger pour la santé	0	Inflammabilité	2	Danger physique	0	Précautions individuelles X

Préparé par Bonne gestion des produits
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1 800 572-6501

Date d'émission 23-mars-2016
Date de révision 23-mars-2016
Note sur la révision Libération initiale.

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

Fin de la fiche technique santé-sécurité