

Fiche de Données de Sécurité

Section 1: Identification du produit et de la société

Nom du produit: Like90 White Wash™

Code du produit: 10051 (3,78 litre), 10052 (18,9 litre)

Utilisation recommandée: Revêtement lavable pour les cabines de peinture

Société: Bonding Solutions, LLC
1108-20800 Westminster Hwy, Richmond BC V6V2W3 Canada
Phone: +1 604.278.6151 Email: info@like90.net Web: www.like90.net

Numéro d'appel d'urgence: +1 800.424.9300 / +1 703-527-3887 – CHEMREC

Section 2: Identification des dangers

Informations SIMDUT

Situation SIMDUT: Contrôlé

Classement SIMDUT: Sensibilisant cutané: catégorie 1A

L'étiquetage SIMDUT: 

Mot indicateur: Attention

Mention de danger: Peut provoquer une allergie cutanée. – H317

Conseil de prudence

Prévention: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. – P261
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. – P280

Intervention: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. – P302 + P352
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. – P333 + P313
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. – P363

Stockage/Élimination: Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux. – P501

Autres informations

Dioxyde de titane: 2B: Peut-être cancérogène pour l'homme. Bien que le CIRC a classé le dioxyde de titane comme cancérogène possible pour l'homme (2B), conclusion de son sommaire: "Aucune exposition importante à des particules primaires de dioxyde de titane ne semble survenir lors de l'utilisation de produits dans lesquels le dioxyde de titane est lié à d'autres matériaux, tels comme dans les peintures ". (Monographies du CIRC Volume 93, p. 210)

NOTE: Application normale, utilisation et l'enlèvement des procédures pour ce produit ne posent aucun risque pour la libération de poussières de dioxyde de titane.

Section 3: Composition / Renseignements sur les ingrédients

Substance Matériaux ne répond pas aux critères d'une substance.

Mélange

Numéro CAS	Composants	Pour cent
7732-18-5	Eau	60 – 70
56-81-5	Glycérine	1 – 10
13463-67-7	Dioxyde de titane	4 – 8

Section 4: Premiers secours

Procédures de premiers soins

Inhalation: Sortir au grand air. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Contact cutané: Bien laver la peau avec de l'eau. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Ingestion: Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Voir la Section 11 – Données toxicologiques.

Indication d'un besoin medical immédiat et traitement special requis

Sans objet.

Section 5: Mesures de lutte contre le feu

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction d'incendie approprié pour matériau combustible ordinaire comme de l'eau ou de la mousse pour éteindre.

Risques spécifiques provenant des la substance ou d'un mélange

Les contenants fermés exposés à la chaleur du feu peuvent accumuler une pression et exploser. Film sec brûlera quand il est libre à partir du substrat.

Produits dangereux résultant de la combustion

Monoxyde de carbone lors de la combustion

Dioxyde de carbone lors de la combustion

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

L'eau peut pas éteindre efficacement les incendies; Cependant, il doit être utilisé pour maintenir les contenants et les surfaces exposées à l'incendie et éviter une rupture explosive.

Section 6: Directives en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aérer le secteur. Pour un grand déversement, ou déversements dans des espaces confinés, assurer une ventilation mécanique pour disperser ou d'échappement de vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir le déversement. Travailler autour des bords de la marée noire vers l'intérieur et couvrir avec un matériau absorbant inorganique disponible dans le commerce. Mélanger dans suffisamment de matériau absorbant jusqu'à ce qu'il apparaisse sec. Pelleter autant de matériau que possible dans un récipient approprié. Sceller le récipient et éliminer dès que possible. Nettoyer les résidus avec un détergent et de l'eau.

Section 7: Manutention et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Pour usage industriel seulement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Laver soigneusement après manipulation. Utiliser avec une ventilation adéquate et éviter de respirer les vapeurs et les émanations de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité

Garder les contenants fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart de la chaleur. Entreposer loin des acides et des oxydants. Le matériel est de gel-dégel stable, mais les meilleures pratiques pour tout revêtement à base d'eau est de protéger du gel la mesure du possible.

Section 8: Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Numéro CAS	Composants	Liste	Type/Valeur
56-81-5	Glycérine	OSHA	TWA (comme la poussière totale): 10mg/m ³ TWA (fraction respirable): 5mg/m ³
56-81-5	Glycérine	ACGIH	TWA: 10mg/m ³
13463-67-7	Dioxyde de titane	ACGIH	TWA: 10mg/m ³
13463-67-7	Dioxyde de titane	OSHA	TWA (comme la poussière totale): 15mg/m ³

Controles techniques

Contrôle ingénieur Assurer une ventilation adéquate au besoin pour contrôler les concentrations de contaminants dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables. Si la ventilation ne est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Protection respiratoire Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si nécessaire, porter des masques dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, utiliser un demi-masque ou masque complet respirateur purificateur d'air appropriée pour les particules. Consultez le fabricant de l'appareil pour l'aptitude à une application spécifique.

Protection des yeux Lunettes de sécurité avec protecteurs oculaires sont recommandés.

Protection de la peau Porter des gants avec poignets. Vêtements de travail normale (manches longues et pantalons) est recommandé.

Considérations d'hygiène générale Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection.

Exposition de l'environnement Suivez les meilleures pratiques pour la gestion et l'élimination des déchets place. Éviter le rejet dans l'environnement.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique:	Liquide	Solubilité des solvants:	Pas de données disponibles
Couleur:	Blanc	Substances volatiles:	65%
Odeur:	Légère	VOC:	0.32% weight; 4/l [calculé]
pH:	6 - 9	VOC (moins d'eau):	10 g/l [calculé]
Point d'ébullition:	212° F (100° C)	Taux d'évaporation:	Pas de données disponibles
Point d'éclair:	>=200° F [coupelle fermée]	Inflammabilité (solide, gaz):	Sans objet
Densité:	1.1 g/ml	Limites d'inflammabilité (LEL):	Pas de données disponibles
Densité relative:	1.1 [eau = 1]	Limites d'inflammabilité (UEL):	Pas de données disponibles
Poids d'un gallon:	9.6 lbs	Pression de vapeur:	Pas de données disponibles
Viscosité:	1800 – 2200 cps [Brookfield]	Densité de vapeur:	Pas de données disponibles
Solubilité (eau):	complet		

Section 10: Stabilité et reactivite

Réactivité: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique: Stable

Possibilité de réactions dangereuses: Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter: Chaleur

Matières incompatibles: Les agents oxydants forts

Produits de décomposition dangereux:

Aucun connu. Voir la section 5 pour les produits de décomposition dangereux lors de la combustion.

Section 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Irritation des voies respiratoires: Signes / symptômes peuvent inclure la toux, les éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et de la gorge.

Contact cutané: Contact avec la peau pendant l'utilisation du produit ne devrait pas causer une irritation importante. Réaction allergique de la peau: Signes / symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et des démangeaisons.

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation des yeux. Signes / symptômes peuvent inclure rougeur, gonflement, douleur, larmoiement, et la vision floue ou floue.

Ingestion: Irritation gastro-intestinale: Signes / symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, des maux d'estomac, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Composants	Voie	Espèce	Valeur
Glycérine	Dermique	Lapin	LD50 ~ > 5,000 mg/kg
Glycérine	Ingestion	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg

Corrosion / irritation cutanée

Composants	Espèce	Valeur
Glycérine	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation

Composants	Espèce	Valeur
Glycérine	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation cutanée

Composants	Espèce	Valeur
Glycérine	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

Photosensibilisation Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Sensibilisation respiratoire Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Mutagénicité de la cellule germinale Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Cancérogénicité 2B: Peut-être cancérogène pour l'homme. Le CIRC a déterminé que le dioxyde de titane est un cancérogène du groupe 2B « susceptible d'être cancérogène pour l'humain ». Toutefois, la seule preuve de cancérogénicité est liée à des rongeurs exposés à des concentrations très élevées. Deux études épidémiologiques importantes réalisées chez des travailleurs exposés au dioxyde de titane aux É.-U. et en Europe n'ont pas démontré un risque accru de cancer des poumons.

Chemical Name	Route	Species	Value
Glycérine	Ingestion	Souris	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Toxicité pour la reproduction Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Toxicité pour l'appareil reproducteur et pour le développement

Chemical Name	Route	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
Glycérine	Ingestion	Non toxique pour la reproduction féminine	Rat	NOAEL 2,000 mg/kg/jour	Deux générations
Glycérine	Ingestion	Non toxique pour la reproduction masculine	Rat	NOAEL 2,000 mg/kg/jour	Deux générations
Glycérine	Ingestion	Non toxique pour le développement	Rat	NOAEL 2,000 mg/kg/jour	Deux générations

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Chemical Name	Route	Target Organ(s)	Value	Species	Test Result	Exposure Duration
Glycérine	Ingestion	Système respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas	Rat	NOAEL 3.91 mg/l	14 jours

			suffisantes pour la classification.			
Glycérine	Ingestion	Coeur / foie / rein et / ou vessie	Toutes les données sont négatives	Rat	NOAEL 3.91 mg/l	14 jours
Glycérine	Ingestion	Système endocrinien / système hématopoïétique / foie / rein et / ou vessie	Toutes les données sont négatives	Rat	NOAEL 10,000 mg/kg/jour	2 ans

Risque d'aspiration

Soit pas de données sont actuellement disponibles ou les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

Section 12: Données écologiques**Écotoxicité**

Composants	Espèce	Type/Valeur
Glycérine	Oncorhynchus mykiss	96 hr LC50: 50mg/l
Glycérine	Daphnia magna	24 hr EC50: >500mg/l

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles

Potentiel de bio-accumulation Pas de données disponibles

Mobilité dans le sol Pas de données disponibles

Autres effets nocifs Pas de données disponibles

Section 13: Élimination des résidus**Méthodes d'élimination**

Évitez disposition. Utiliser Entièrement produit, si possible. Éliminer le produit inutilisé et le récipient en conformité avec les réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Incinérer le produit inutilisé dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Comme une alternative d'élimination, éliminer le produit des déchets dans une installation autorisée de déchets industriels.

Codes déchet: Non réglementé

Section 14: Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT): Non réglementé comme une matière dangereuse.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada): Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG: Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA: Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Transport par temps froid

Ce produit est gel-dégel stable et fonctionne correctement si il est congelé puis décongelé. Cependant, chaque fois que possible, réduire le nombre de cycles de gel à laquelle le produit est exposé pendant le transport.

Section 15: Données réglementaires

Informations SIMDUT

Liste intérieure des substances (LIS): Oui.

Liste extérieure des substances (LES): Non.

Situation SIMDUT: Contrôlé. Voir la section 2 pour plus d'informations.

Classement SIMDUT: Sensibilisant cutané: catégorie 1A

L'étiquetage SIMDUT: Voir la section 2 pour plus d'informations.

Analyse des composants: Les composants suivants sont identifiés dans la liste de divulgation des ingrédients SIMDUT Canada.

Numéro CAS	Composants	Concentration minimum de divulgation
13463-67-7	Dioxyde de titane	0.1%

Règlement des États-Unis

Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act): Oui.

Analyse des composants: Aucun des composants du produit sont répertoriés selon la Section 302 (40 CFR 355 Annexe A), SARA Section 313 (40 CFR 372.65), ou CERCLA (40 CFR 302.4).

Régulations des états

Analyse des composants:

Numéro CAS	Composants	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
56-81-5	Glycérine	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
13463-67-7	Dioxyde de titane	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Californie Proposition 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus par l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres dommages. (Dioxyde de titane est classé que pour suspension, particules libres de taille respirable.)

Section 16: Renseignements divers

Renseignements divers

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.