



Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 1/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 1 : Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise

1.1 Identificateur de produit

Peinture avec tissu	Kit de Réparation Résine Polyester ISO	(5 kg de résine + Durcisseur)
Code du produit	5+0	
Numéro d'enregistrement	Conformité au règlement REACH	

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage normal	Kit de Réparation Résine Polyester ISO Pour les professionnels et tous usagers particuliers.
Mode d'application	Consulter la Fiche Technique d'application

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Fabricant	Gwarez Lab <i>R&D</i>	Fournisseur	Gwarez Lab
	8 Rue du Mottais		8 Rue du Mottais
	35770 Vern-sur-seiche		35770 Vern-sur-seiche
	Bretagne		Bretagne
	France		France
Téléphone N°	09 54 93 65 12	Téléphone N°	09 54 93 65 12
Courriel	gwarez.lab@gmail.com	Courriel	gwarez.lab@gmail.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone N°	Numéro d'urgence valable dans toute l'Europe	112
	Médecins en ligne 24H/24H	08 25 81 28 22
	Orphila (INRS) 24H/24H / 7J/7J	01 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Mélange non encore classifié selon la Réglementation (CE) N° 1272/2008

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 2/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

Classification conformément aux directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

GHS02 Inflammable.
GHS08 Sensibilisant, mutagène, cancérigène, reprotoxique
GHS07 Toxique, irritant, sensibilisant, narcotique
Pour complément, voir section 16.

2.2 Eléments d'étiquetage conformément à la directives CE 1272 / 2008



GHS07



GHS08



GHS02

Texte des phrases H et EUH :

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H361d Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou prolongées.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Acute Tox. 4	(Inhalation)Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Toxicité aiguë (voie cutanée) Non classé
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles -Exposition répétée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles -Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles -Exposition unique, Catégorie 3

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 3/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

2.3 Autres dangers

Sur la base de nos connaissances actuelles, le produit, manipulé correctement, ne présente pas de danger pour l'homme ni pour l'environnement.

SECTION 3 : Composition / informations sur les composants

3.1 Substances présentant un danger aux termes de la Directive « Substances Dangereuses » 67/548/CEE - arrêté du 10 octobre 1983 - ou avec valeurs limites d'exposition.

3.2 Mélanges

Consulter la section 8 pour les limites d'exposition.

Noms / Désignations chimiques	% en poids	Classification CE N° 1272/2008
Styrène CAS : 100-42-5 N° CE : 202-851-5 Numéro index : 601-026-00-0	10 -15 %	Flam. Liq. 3;H226 / Acute Tox. 4;H332 / Eye Irrit.2;H319 / Skin Irrit. 2;H315 / Asp. Tox.1;H304 / STOT RE. 1;H372 / STOT SE. 3;H335 / Aquatic Chronic 3, H412
Diisobutyrate de 1- isopropyl-2,2- diméthyltriméthylène CAS : 6846-50-0 N° CE :229-934-9 N° Index : 01-2119451093-47	< 2 - 3%	Aquatic Chronic 3 ,H412
Ethanediol; éthylène glycol Substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires CAS : 107-21-1 N° CE : 203-473-3 N° Index : 603-027-00-1	< 1 %	Acute Tox. 4 (Oral), H302 / STOT RE 2, H373
Xylène Substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires CAS : 1330-20-7 N° CE : 215-535-7 N° Index : 601-022-00-9	< 1 %	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 / Acute Tox. 4 (Dermal), H312 / Skin Irrit. 2, H315
Butanone-2, peroxyde CAS : 1338-23-4 N° CE : 215-661-2	< 2 %	Org. Perox. D; H242 / Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332 / Skin Corr. 1B; H314 / Eye Dam. 1; H318

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 4/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Cas général

En cas de doute ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Symptômes et effets

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération. De l'oxygène (si disponible) peut être fourni au patient. Cette opération doit être réalisée par du personnel formé.

Ingestion

Appelez un médecin ou le centre anti-poison. Ne faites vomir que si vous avez reçu cette instruction du personnel médical. Lorsqu'il vomit, le patient doit être couché sur le flanc gauche afin de limiter les risques d'aspiration. Ne mettez jamais quelque chose dans la bouche d'une personne ayant perdu conscience ou ayant des convulsions.

Contact avec la peau

Lavez immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Enlevez les vêtements et chaussures contaminés. Consultez un médecin si les symptômes apparaissent. Lavez les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyez soigneusement ou jetez les chaussures contaminées. Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.

Contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

Principaux symptômes aigus et différés

Aucune donnée disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Recommandations : mousse résistant aux alcools, CO², poudres, eau pulvérisée.

A ne pas utiliser : jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le feu produit de la fumée noire. Des produits de décomposition peuvent inclure les matériaux suivants : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes de nitrogène.

Évitez toute exposition et utilisez un appareil respiratoire, le cas échéant.

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.

Protection complète du corps. Refroidir les contenants exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions pour la protection de l'environnement

Éliminer les sources d'ignition, ne pas allumer ou éteindre les lumières ou un équipement électrique non protégé. En cas d'épandage dans un espace confiné, évacuer l'endroit et vérifier que les niveaux de vapeur de solvants sont inférieurs à la limite inférieure d'explosivité avant d'y pénétrer de nouveau.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ventiler les locaux et éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées aux termes de la section 8.

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13).

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Les locaux de stockage, préparation et application doivent être ventilés pour empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Zone de stockage

Manipuler les emballages prudemment, de manière à éviter les chocs et les épanchements.

Il est interdit de fumer et d'utiliser des flammes nues dans les locaux de stockage. Il est recommandé d'utiliser des chariots élévateurs et des équipements électriques protégés.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Tenir éloigné des matériaux suivants : agents oxydants, bases alcalines fortes, acides forts.

Éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation des vapeurs et aérosols de pistelage. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Ne jamais ouvrir les emballages par pression. Stocker dans un endroit sec, bien ventilé. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Stocker sur béton ou autre sol imperméable de préférence avec un bac de rétention. Ne pas gerber sur plus de trois hauteurs. Conserver le récipient bien fermé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Stocker conformément aux réglementations en vigueur.

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

Aucun scénario d'exposition disponible, se reporter aux données de la section 1.

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 6/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Les valeurs limites d'exposition professionnelles sont les suivantes :

Styrène

VME : 215 mg/m³

VME : 50 mg/mn

Acétone

VME : 1210 mg/m³

VME : 500 mg/mn

Butanone

VME : 600 mg/m³

VME : 200 mg/mn

Peroxyde de méthyl éthyl cétone

Aucune donnée disponible.

Système respiratoire

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils respiratoires appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec filtre A, filtre P répondant à la réglementation en vigueur.

Protection des mains

Utiliser les gants appropriés (néoprène, nitrile)

Protection des yeux

Utiliser des lunettes appropriées.

Valeurs DNEL/PNEC

Aucune donnée disponible pour le mélange.

Contrôles de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires

Protection des yeux/du visage

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides. Protection des yeux doit répondre aux exigences de la norme EN 166.

Protection de la peau

En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants. Des crèmes protectrices peuvent aider à protéger les zones exposées de la peau, mais elles ne doivent pas être appliquées après l'exposition. Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. Utiliser des gants homologués résistants aux produits chimiques : gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 7/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

Gants recommandés

Viton ® ou Nitrile

Temps de rupture minimum : 480 mn

Gants recommandés basés sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EM 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés.

La réglementation peut évoluer, s'y conformer.

Avis : le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants, sans en exclure d'autres : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

Divers

Porter des vêtements qui doivent couvrir le corps, les bras et les jambes.

Les crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Des crèmes à base de gelée de pétrole, comme la vaseline, ne doivent pas être utilisées.

Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection respiratoire

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués.

Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit, il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

Risques thermiques

Aucune donnée disponible pour le mélange.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriétés

Etat physique après mélange : Liquide

Couleur : translucide

Odeur : solvant

Densité des vapeurs : plus lourde que l'air.

Solubilité dans l'eau : insoluble.

Autres informations

Pas d'autres informations.

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 8/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7. Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, oxydes d'azote et fumées. Se tenir à l'écart d'agents oxydants et matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

Possibilité de réactions dangereuses

Peut présenter une réaction exothermique avec : agents oxydants, bases alcalines fortes, acides forts.

Conditions à éviter

Stable dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

Ci-dessous sont reportées les informations toxicologiques relatives aux principales substances présentes dans le produit :

Le produit ne contient pas de substances avec une considérable importance toxicologique.

Toxicité aiguë : nocif en cas d'ingestion.

Effets irritants pour les yeux et la peau.

En cas d'Inhalation : effets corrosifs, effets sensibilisants.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Effets à long terme : effets cancérogènes, effets mutagènes, effets toxiques pour la reproduction.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE « Préparations Dangereuses » et est classée pour ses propriétés éco-toxicologiques.

Voir les sections 2 et 3 pour plus de détails.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts, ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

L'entreprise remettante est responsable de ses déchets ; elle doit veiller à ce qu'ils soient classés comme déchets spéciaux, comme autres déchets soumis à contrôle ou comme déchets d'un autre type et à ce qu'ils soient éliminés conformément aux prescriptions légales.

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 9/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Résine

Numéro ONU : 1866

Transport terrestre - Classe ADR / RID : 3

Groupe d'emballage : III

Transport maritime – Classe IMDG / IMO / ADN : 3

Groupe d'emballage : III

Transport aérien – Classe ICAO / IATA : 3

Groupe d'emballage : III

Durcisseur

Numéro ONU : 3105

Transport terrestre - Classe ADR / RID : 5.2

Groupe d'emballage : II

Transport maritime – Classe IMDG / IMO / ADN : 5.2

Groupe d'emballage : II

Transport aérien – Classe ICAO / IATA : 5.2

Groupe d'emballage

SECTION 15 : Informations réglementaires

Législation UE

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

Législation nationale

Une surveillance médicale spéciale (Arrêté du 11.07.1977) doit être envisagée pour les peintures et vernis et si l'application par pulvérisation est possible.

:

Fiche de données de sécurité

Conforme à la législation en vigueur

Page 10/10

Kit de Réparation Résine Polyester ISO

Version N° 1

Date de la révision 02//06/2020

Conforme aux exigences de la Réglementation (CE) N°1907/2006 (REACH) - Annexe II

SECTION 16 : Autres informations

Information importante

Les informations contenues dans la présente Fiche de Sécurité (qui peut être amendée de temps en temps) ne sont pas exhaustives. Elles ont été établies de bonne foi et sont présumées correctes au jour de leur compilation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette Fiche de Sécurité correspond à la dernière version disponible avant d'utiliser le produit qui y est associé.

Les personnes utilisant ces informations doivent au préalable déterminer si le produit qui y est associé est adéquat pour l'utilisation qu'ils entendent en faire. Lorsque l'utilisateur utilise ces produits à d'autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la présente Fiche de Sécurité, il le fait à ses risques et périls.

Avertissement du fabricant

Les conditions, méthodes et facteurs affectant la manutention, l'entreposage, l'utilisation et la disposition du produit ne sont pas sous le contrôle du fabricant et ne sont pas connus de ce dernier. En conséquence, le fabricant n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit en cas d'incident lié à la manutention, l'entreposage, l'application, l'usage ou le mauvais usage ou la disposition du produit, et, dans la limite de ce que la loi applicable permet, le fabricant exclut expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommages et/ou dépenses de quelque nature que ce soit, résultant de ou liées à l'entreposage, la manutention, l'usage ou la disposition du produit.

La manutention, l'entreposage, l'utilisation et la disposition du produit dans le respect des règles de sécurité sont de la responsabilité de l'utilisateur. Les utilisateurs doivent se conformer aux lois applicables relatives à la santé et la sécurité.

A moins que nous soyons convenus d'autres conditions, tous les produits que nous fournissons sont soumis aux dispositions de nos conditions générales de vente, en ce inclus nos limitations de responsabilité.

Veuillez vous assurer que vous vous référez auxdites conditions générales de vente.

Les informations données dans cette fiche sont requises aux termes de la Réglementation (CE) N° 1907/2006.

Texte complet des phrases

Numéros figurant aux sections 2 et 3.

Informations relatives au produit

La Fiche Technique, la Fiche de Données de Sécurité et l'étiquette sur la boîte de produit constituent l'ensemble des informations relatives à un produit. Pour se procurer la Fiche Technique de nos produits, contacter Armor Lab SAS ou se connecter sur notre site Internet www.killfouling.com.

Fin du document