



TOOLS INTERNATIONAL®



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**Produit N° : LIQ2010
LIQ2080**

AEGIS® Polymer II

Date d'émission 20-Mar-2023

Date de révision 20-Mar-2023

Numéro de révision 3

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit **AEGIS® Polymer II**
Autre marquage d'identification **LIQ2010 / LIQ2080**

1.2. Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Adhésifs.
Utilisations déconseillées Aucune information disponible.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant
AEGIS Tools International
908 West Main St.
Laurel, MT 59044
Tél : +(1)-800-548-7341
Fax : +(1)-406-628-8354

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail rachaelm@wpg.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence Chemtrec @ 001-703-741-5970 (24hrs)

Autriche +(43)-13649237	Belgique +(32)-28083237	Bulgarie +(359)-32570104
Croatie +(385)-17776920	République tchèque +(420)-228880039	Danemark +(45)-69918573
Estonie +(372)-6681294	Finlande +(358)-942419014	France +(33)-975181407
Allemagne 0800-181-7059	Grèce +(30)-2111768478	Hongrie +(36)-18088425
Irlande +(353)-19014670	Italie 800-789-767	Lettonie +(371)-66165504
Lituanie +(370)-52140238	Luxembourg +(352)-20202416	Pays-Bas +(31)-858880596
Norvège +(47)-21930678	Pologne +(48)-223988029	Portugal +(351)-308801773
Roumanie (+40)-37-6300026	Slovaquie +(423)-233057972	Slovénie +(386)-18888016
Espagne 900-868538	Suède +(46)-852503403	Royaume-Uni +(44)-870-8200418
Israël +(972)-37630639	Russie 8-800-100-6346	Saudi Arabia +(966)-8111095861
Suisse +(41)-435082011	Turquie +(90)-212-7055340	Ukraine +(380)-947101374
Inde 000-800-100-7141	Indonésie 001-803-017-9114	Malaisie +(60)-327884561
Singapore +(65)-31581349	Taiwan 00801-14-8954	Thaïlande 001-800-13-203-9987

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1, Sous-catégorie A - (H314)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - (H317)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3 - (H335)
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - (H400)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 1 - (H410)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient Isobornyl Acrylate, 2-Hydroxyethyl methacrylate, Acrylic Acid

EUH208 - Contient 3-Methacryloxypropyltriméthoxysilane Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305 + P351 + P338 - 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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disposition du grand public.

2.3. Autres dangers

Cette substance ne répond pas aux critères des substances PBT/vPvB définis par REACH à l'annexe XIII.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Sans objet.

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Isobornyl Acrylate	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-0011	25-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0022	10-24	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)
Acrylic Acid	79-10-7	201-177-9	01-2119452449-31-XXXX	5-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2530-85-0	219-785-8	-	<1	Skin Sens. 1 (H317)

Nom chimique	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
Acrylic Acid	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

RUBRIQUE 4 : Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

Protection individuelle du personnel de premiers secours

Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Sensation de brûlure. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Note au médecin**

Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou oesophagique. Ne pas administrer d'antidote chimique. Une asphyxie due à un oedème de la glotte peut se produire. La pression artérielle peut diminuer de façon marquée, et s'accompagner de râles humides, d'expectorations mousseuses et d'une tension différentielle élevée. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Agent chimique sec ou CO₂.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Dangers spécifiques dus au produit chimique**

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Produits de combustion dangereux

Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone. Hydrocarbures. Oxydes d'azote (NO_x).

5.3. Conseils aux pompiers**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Précautions individuelles**

Prudence ! Matière corrosive. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

Autres informations

Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de confinement**

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

Prévention des dangers secondaires

Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Mettre en place une ventilation adaptée. Protéger de la lumière.

Remarques générales en matière d'hygiène

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Conditions de conservation**

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Protéger de la lumière.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Nom chimique	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie	Chypre
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6.0 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm
Nom chimique	République tchèque	Danemark	Estonie	Union européenne	Finlande
Acrylic Acid	TWA: 30 mg/m ³ Ceiling: 60 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H* STEL: 20 ppm 1 minute STEL: 59 mg/m ³ 1 minute	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m ³

Nom chimique	France	Allemagne	Allemagne MAK	Grèce	Hongrie
Isobornyl Acrylate	-	-	skin sensitizer	-	-
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	skin sensitizer	-	-
Acrylic Acid	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³
Nom chimique	Irlande	Italie	Italie REL	Lettonie	Lituanie
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 20 mg/m ³
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm pelle*	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1.7 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m ³	-
Acrylic Acid	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ *
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
Acrylic Acid	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm p*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ via dérmica*
Nom chimique	Suède	Suisse	Royaume-Uni	Russie	Classe de danger
2-Hydroxyethyl methacrylate	-	-	-	MAC: 20 mg/m ³	4
Acrylic Acid	NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m ³ Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 15 mg/m ³	3

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Nom chimique	Hongrie	Irlande	Italie	Italie REL	Lettonie
Acrylic Acid	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ *	-

Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Remarques générales en matière d'hygiène

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

Équipement de protection individuelle**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Caoutchouc nitrile, Caoutchouc butyle. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

Temps de contact	EPI - Matériaux des gants	Épaisseur des gants [mm]	Délai de rupture [minutes]
À court terme	Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile	> 0.1	10 - 20
À long terme (répétée)	Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile	0.5	> 480

Protection des yeux/du visage

Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166. Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale.

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. Type de filtre recommandé : marron. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique :	Liquide	
Aspect :	transparent	
Couleur :	incolore	
Odeur :	Characteristic	
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
pH (en solution aqueuse) :	Aucune donnée disponible	Sans objet
Point de fusion / point de congélation :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Point / intervalle d'ébullition :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Point d'éclair :	101 °C / 214 °F	Méthode en vase clos Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)
Taux d'évaporation :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible	Sans objet
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Densité relative :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Hydrosolubilité :	Insoluble	Aucune information disponible
Solubilité(s) :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Coefficient de partage :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité :	438 °C / 820.4 °F	Aucune information disponible
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Viscosité cinématique :	Aucune donnée disponible	Aucune information disponible
Viscosité dynamique :	70 cP	Aucune information disponible

Propriétés explosives : Aucune information disponible
Propriétés comburantes : Aucune information disponible

9.2. Autres informations

Point de ramollissement : Aucune information disponible
Teneur en COV (%) : Aucune information disponible
Densité de liquide : Aucune information disponible
Masse volumique apparente : Aucune information disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité

Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques : Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques : Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées.

10.5. Matières incompatibles

Acides. Bases. Agent comburant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation :

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif par inhalation (d'après les composants). En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. L'œdème pulmonaire peut être mortel. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire :

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux (d'après les composants). Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Contact avec la peau :

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif (d'après les composants). Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Ingestion :

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures (d'après les composants). En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut provoquer une douleur brûlante et intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la tension artérielle. Apparition possible de taches marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxicité aiguë**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH :**

ETAmél (voie orale) :	3,903.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée) :	5,147.60 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) :	43.00 mg/l

Toxicité aiguë inconnue

Le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

Informations sur les composants :

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Isobornyl Acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
2-Hydroxyethyl methacrylate	= 5050 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Acrylic Acid	= 193 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 11.1 mg/L (Rat) 1 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	= 23.5 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2.28 mg/L (Rat) 6 h

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Corrosion/irritation cutanée**

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques**12.1. Toxicité****Écotoxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique aiguë

Catégorie 1.

Toxicité aquatique chronique

Catégorie 1.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue

Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Poisson	Crustacés	Algues/végétaux aquatiques
Isobornyl Acrylate	LC50: =0.704mg/L (96h, Danio rerio)	EC 50 = 1.1 mg/L 48 h (Daphnia magna)	ErC 50 = 2.7 mg/L 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
2-Hydroxyethyl methacrylate	LC50: 213 - 242mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 > 380 mg/l 48 h (Daphnia magna)	-
Acrylic Acid	LC50: =222mg/L (96h, Brachydanio rerio) NOEC: >= 10.1mg/L (45d, Oryzias latipes, OECD 210)	EC50: =95mg/L (48h, Daphnia magna) NOEC: =3.8mg/L (21d, Daphnia magna)	EC50: =0.04mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =0.17mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
3-Methacryloxypropyltriméthoxysilane	LC50: >100mg/L (96h Danio rerio)	EC50 > 876,00 mg/l 48 h (Daphnia magna)	EC50 > 536,00 mg/l 72 h (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Isobornyl Acrylate	4.52
2-Hydroxyethyl methacrylate	0.47
Acrylic Acid	0.46
3-Methacryloxypropyltriméthoxysilane	2.1

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Isobornyl Acrylate	La substance n'est pas PBT/vPvB
2-Hydroxyethyl methacrylate	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acrylic Acid	La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas
3-Methacryloxypropyltriméthoxysilane	La substance n'est pas PBT/vPvB

12.6. Autres effets néfastes**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

Emballages contaminés

Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination. Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport**IMDG**

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification :	UN 1760
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU :	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic acid, stabilized)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport :	8
14.4 Groupe d'emballage :	II
14.5 Polluant marin :	P
Dangers pour l'environnement :	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :	
Dispositions spéciales :	Aucun(e)
N° d'urgence :	F-A, S-B
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC :	Sans objet

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification :	UN 1760
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU :	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic acid, stabilized)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport :	8
14.4 Groupe d'emballage :	II
14.5 Dangers pour l'environnement :	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :	
Dispositions spéciales :	Aucun(e)

ADR

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification :	UN 1760
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU :	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic acid, stabilized)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport :	8
14.4 Groupe d'emballage :	II
14.5 Dangers pour l'environnement :	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :	
Dispositions spéciales :	Aucun(e)

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales**

France :

Maladies professionnelles (R-463-3, France) :

Nom chimique	Numéro RG, France	Titre
2-Hydroxyethyl methacrylate	RG 65	-

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
2-Hydroxyethyl methacrylate	75.	-
Acrylic Acid	75.	-

Polluants organiques persistants :

Sans objet.

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE) :

E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :

Sans objet.

Inventaires internationaux

AIIC	Non répertorié
DSL/NDSL	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
ENCS	Est conforme
IECSC	Notification simplifiée
KECL	Est conforme
PICCS	Non répertorié
NZIoC	Non répertorié
TCSI	Non répertorié
TSCA	Est conforme

Légende :

AIICS - Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (Inventaire australien des substances chimiques)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire chinois des substances chimiques existantes)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire philippin des substances et produits chimiques)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire néo-zélandais des produits chimiques)

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventaire des substances chimiques de Taiwan)

TSCA - Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8[b], inventaire)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16 : Autres informations**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT : Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB : Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond : Valeur limite maximale	*: Désignation « Peau »

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H312 - Nocif par contact cutané.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 - Nocif par inhalation.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Méthode de classification

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Classification SGH, Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

Date de révision 20-Mar-2023

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans garantie, expresse ou implicite. Ces informations sont censées être exactes à la connaissance de la Société et de ses AEGIS Tools International filiales et sociétés affiliées (AEGIS). Les informations contenues dans cette fiche ne concernent que le matériel spécifique désigné dans les présentes. AEGIS n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation ou du recours à l'information contenue dans cette fiche.

Fin de la Fiche de données de sécurité