

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(Selon les Règlements CE 1907/2006 (REACH) et CE 453/2010)

Section 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur du produit**

Nom commercial

Diluant de transfert

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

Diluant à base d'alcool éthylique.

Utilisation : Nettoyage du matériel d'application lors du passage d'une peinture routière aqueuse à une peinture routière à base de solvant (et vice-versa).

Usage Professionnel ou Industriel

Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications sans avis de notre service technique

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

ZAC du Bon Puits -B.P.50123

49481 ST SYLVAIN D'ANJOU Cedex

☎ : 02.41.21.14.10 📠 : 02.41.21.14.18

Service Hygiène. Sécurité. Environnement - hse@ore-peinture.fr**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

France : ORFILA : 01.45.42.59.59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres anti-poison français. Pour les autres pays, consulter le site internet de l'ECHA :

[http://echa.europa.eu/...](http://echa.europa.eu/)**Section 2 : Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

La classification du produit découle des règles de classification énoncées dans le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Dangers	Codes	Classe(s) et Catégorie(s) de danger associées
<u>Danger Physique</u>	H225	Liquides inflammables - Catégorie 2
<u>Danger pour la Santé</u>	H319	Lésions oculaires graves et irritation oculaire - Catégorie 2
<u>Danger pour l'Environnement</u>	Non classé	

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon le Règlement (CE) N° 1272/2008

-Pictogramme(s) de danger

Mention d'avertissement : **Danger**

Mention(s) de Danger [H] :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseil(s) de Prudence [P]:

P210. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes- Ne pas fumer.

P243. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

P303+P361+P353. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher.

P304+P340. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P403+P233. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501. Eliminer le contenu/récipient dans le respect des réglementations en vigueur.

Information(s) supplémentaire(s) sur les dangers :

Néant

Composants(s) dangereux devant être listé(s) sur l'étiquette

Néant

2.3 Autres dangers

Les vapeurs, plus lourdes que l'air peuvent se propager le long du sol avec possibilité d'ignition à distance.

-Critères PBT ou vPvB (REACH-Annexe XIII) : le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB

Section 3. Composition/ Informations sur les composants

Ce produit est une substance

Composant(s) ou impureté(s) dangereux

N° CAS N° CE N° Index N° Enregistrement REACH	Dénomination	% (poids)	Classification CE 1272/2008	Classification 67/548/CEE
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol	≥ 90 - < 95	Flam. Liq. 2 - H225 Eye irrit. 2 - H319	F- R11
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-xxxx	Butanone	≥ 3 - < 5	Flam. Liq. 2 - H225 Eye irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	F- R11 Xi - R36 R66 R67
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	Propane-2-ol	≥ 1 - < 3	Flam. Liq. 2 - H225 Eye irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	F- R11 Xi - R36 R66 R67

Pour le texte complet des phrases R et H, voir section 16.

Section 4. Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Consignes générales**

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

D'une manière générale, en cas de doute et si des symptômes persistent, consulter rapidement un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Inhalation

Transporter immédiatement le sujet à l'air libre et le laisser au repos et au chaud.

Mettre la personne en position latérale de sécurité et éviter le refroidissement

Appeler un médecin d'urgence.

Contact avec la peau

Nettoyer les zones du corps concernées : laver abondamment à grande eau et au savon doux pendant au moins 15 minutes, bien rincer à l'eau claire, éliminer tous les résidus de savon, sécher doucement. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau claire pendant 5 à 10 minutes en maintenant les paupières ouvertes, utiliser si possible un rince œil ou une fontaine oculaire, retirer les lentilles de contact avec beaucoup de précaution. Consulter immédiatement un spécialiste.

Ingestion

Ne pas provoquer de vomissements, maintenir le sujet au repos et appeler immédiatement un médecin. Lui montrer l'étiquette et la fiche de données de sécurité du produit ingéré.

Protection des secouristes

Porter les Equipements de Protection Individuelle listés à la section 8

4.2 Principaux symptômes- Effets aigus et différés

Attention les symptômes d'intoxication peuvent apparaître de nombreuses heures après l'exposition, une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins 48 heures après un accident.

A forte concentration, les vapeurs sont irritantes pour les voies respiratoires et ont un effet narcotique sur le système nerveux central : céphalées, nausées, somnolence.

L'exposition répétée sans protection adaptée peut provoquer une dermatite, un dessèchement ou des gerçures de la peau.

En cas de projection liquide dans l'œil : douleur cuisante, larmoiement.

Les vapeurs sont irritantes pour les yeux : sensation de brûlure, rougeurs, douleur, vision floue

En cas d'ingestion : irritation digestive, douleurs abdominales, nausées.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique

Section 5 . Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Anhydride carbonique – Dioxyde de carbone – Poudre polyvalente – Mousse spéciale pour solvants

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Ne pas utiliser d'eau sous forme de jet

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Lors de la combustion, des composés tels que monoxyde de carbone, dioxyde de carbone peuvent être générés. Les produits de combustion doivent être considérés comme potentiellement dangereux et des précautions doivent être prises en conséquence.

Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à une source d'inflammation et s'enflammer à distance ou détoner.

Lors d'un incendie, le mélange vapeur/air peut être explosif

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome en surpression et des vêtements de protection contre l'incendie : Masque, bottes, manteau, casque, pantalon et gants adéquats.

Arroser à l'eau, les emballages clos, exposés au feu pour les refroidir.

Recueillir séparément ou confiner l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations, les égouts ou la nappe phréatique.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes :**

Evacuer la zone.

Eviter l'inhalation des vapeurs et le contact avec la peau ou les yeux - Retirer les vêtements souillés.

Eliminer toutes les sources d'inflammation - Ne pas fumer.

Ne pas toucher ni marcher sur le produit répandu au sol.

Assurer une ventilation efficace du lieu de l'incident.

Porter les équipements de protection individuelle listés au paragraphe 8 (masque et gants obligatoires).

Prendre les mesures adéquates contre les charges électrostatiques.

Pour les secouristes :

Eliminer les sources d'inflammation.

Arrêter la fuite si cela est possible sans augmenter le danger.

Eviter l'inhalation des vapeurs, fumées, aérosols.

Faire évacuer la zone de l'incident et la baliser.

Assurer une bonne ventilation des locaux.

Prendre toutes les précautions pour éviter les charges électrostatiques.

Utiliser des équipements de protection adaptés à la nature du produit : gants nitrile, bottes résistant aux solvants, lunettes de protection,... (voir section 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit répandu sur le sol d'atteindre les égouts ou les collecteurs d'eaux de pluie. Endiguer à l'aide de barrières adaptées, de sable ou de terre.

Prévoir sur la zone de stockage et d'utilisation un système permettant de couvrir ou d'obturer manuellement ou automatiquement les regards et conduits des égouts et réseaux d'eaux.

En cas d'épandage important avec risque de pollution des eaux (égouts, eaux pluviales) prévenir au plus vite les autorités locales ou nationales compétentes en charge de l'environnement (Préfecture- DREAL).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si cela est possible, arrêter la fuite à la source.

Récupérer le produit par pompage ou absorber les petites quantités avec un matériau non combustible tel que sable ou vermiculite. Ne pas utiliser de matériaux combustibles tels que chiffons ou sciure.

Conserver les absorbants imprégnés de produit en récipients métalliques hermétiquement clos.

Rincer les parties souillées à l'eau et au détergent, collecter les eaux de rinçage.

Les eaux de lavage et de rinçage doivent être collectées et non rejetées dans les égouts ou sur le sol, consulter la réglementation en vigueur pour l'élimination des absorbants imprégnés et des effluents de lavage.

6.4 Référence à d'autres sections

Informations relatives à la manipulation du produit - voir section 7

Informations relatives aux Equipements de Protection Individuelle - voir section 8

Section 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions d'usage pour une manipulation sans danger

Mesures destinées à prévenir les incendies

Stocker et manipuler dans des zones correctement ventilées et éloignées de toutes sources d'ignition (flamme nue, étincelles, arc électrique) et de chaleur (convecteurs électriques, surfaces chaudes,..).

Le produit peut accumuler les charges électrostatiques, utiliser du matériel électrique adapté (matériel antidéflagrant).

Le produit et ses vapeurs sont facilement inflammables, il faut être particulièrement vigilant lorsque la manipulation se fait à des températures supérieures au point d'éclair du produit. (définition de zone(s) ATEX).

Ventiler correctement le poste de travail afin d'éviter l'accumulation de vapeurs inflammables, plus lourdes que l'air et qui peuvent créer un mélange explosif avec celui-ci.

Mesures de protection de l'environnement

Vérifier régulièrement l'étanchéité des conditionnements et prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables

Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, le réseau d'eaux pluviales, la nappe phréatique ou le sol en cas de fuite ou de déversement pendant la manipulation. Lors de la manipulation prévoir un système afin de couvrir ou d'obturer manuellement ou automatiquement les regards et conduits d'accès aux égouts et aux réseaux d'eaux.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Eviter toute exposition inutile - Ne pas respirer les fumées, vapeurs, aérosols, pulvérisations

Prévoir une ventilation adaptée du poste de travail captant les vapeurs au point d'émission.

Porter des gants et les équipements de Protection Individuelle adaptés (section 8)

Respecter les règles d'hygiène : ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail - se laver correctement les mains après la manipulation du produit.

Respecter la réglementation concernant la prévention des risques au travail (Code du travail).

Surveillance de l'exposition du personnel - voir section 8.

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

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans le conditionnement d'origine, hermétiquement clos, dans un local correctement ventilé, à l'abri de la chaleur et du rayonnement solaire direct. (+5 °C à + 20 °C)

Stocker éloigné de toute source d'ignition.

Conserver à l'écart des aliments, même des aliments pour animaux.

Le produit doit être stocké sur rétention (fosse. Palette avec rétention...) afin d'éviter les fuites accidentelles lors du stockage.

Emballages

Conserver le conditionnement d'origine (seau acier), en cas de reconditionnement utiliser uniquement un emballage constitué d'un matériau résistant aux hydrocarbures.

Refermer correctement les récipients après usage - Conserver les étiquettes d'origine sur les conditionnements. En cas de reconditionnement, il est impératif d'étiqueter correctement les nouveaux récipients.

Ne pas stocker dans des récipients ouverts et/ou non étiquetés.

Informations supplémentaires concernant les conditions de stockage

Prévoir une ventilation du lieu de stockage

Attention, les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables et explosives

Ce produit accumule l'électricité statique

Section 8. Contrôles de l'exposition/ Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

VLEP - Valeur Limites d'Exposition Professionnelles

VME : Valeur Moyenne d'Exposition 8 heures par jour - 5 jours par semaine

VLE : Valeur Limite d'Exposition 15 minutes

Substance(s) dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail

Ethanol : VME = 1 000 ppm (1 900 mg/m³) - VLE = 5 000 ppm (9 500 mg/m³) [INRS]

Butanone : VME = 200 ppm (600 mg/m³) - VLE = 300 ppm (900 mg/m³) [INRS]

Propane-2-ol : VLE = 400 ppm (980 mg/m³) [INRS]

DNEL

Dose dérivée sans effet : niveau maximum d'exposition à la substance auquel un être humain peut être soumis

a- Travailleurs (milieu professionnel)

Substance	Inhalation	Inhalation	Contact cutané
	Exposition court Terme	Exposition Long Terme	Exposition Long Terme
Ethanol	1 900 mg/m ³ (el)	950 mg/m ³ (es)	343 mg/kg bw/d (es)
Butanone	Pas de donnée disponible	600 mg/m ³ (es)	1 161 mg/kg bw/d (es)
Propane-2-ol	Pas de donnée disponible	500 mg/m ³ (es)	888 mg/kg bw/d (es)

b- Consommateurs

Substance	Inhalation	Inhalation	Contact cutané	Ingestion
	Exposition Long Terme	Exposition Court Terme	Exposition Long terme	Exposition Long terme
Ethanol	114 mg/m ³ (es)	950 mg/m ³ (el)	206 mg/kg bw/c (es)	87 mg/kg bw/d (es)
Butanone	106 mg/m ³ (es)	Pas de donnée disponible	412 mg/kg bw/c (es)	31 mg/kg bw/d (es)
Propane-2-ol	89 mg/m ³ (es)	Pas de donnée disponible	319 mg/kg bw/c (es)	26 mg/kg bw/d (es)

*Bw/d : poids corporel par jour - *(es) : effets systémiques - *(el) : effets locaux

PNEC

Predicted No Effect Concentration : concentration de la substance au-dessous de laquelle il ne devrait pas y avoir d'effets nocifs pour le milieu environnemental

Substance	Eau Douce	Eau de Mer	Sédiments Eau Douce	Sédiments Eau de Mer	STP (station épuration)	SOL (agricole)
	(Mg/l)	((mg/l)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/l)	(mg/kg)
Ethanol	0.96	0.79	3.6	2.9	Pas de donnée disponible	0.63
Butanone	55.8	55.8	284.7	Pas de donnée disponible	709	22.5
Propane-2-ol	140.9	140.9	552	Pas de donnée disponible	2 251	28

8.2 Contrôle de l'exposition

Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

Utiliser en zone correctement ventilée. Installer, si cela est possible, une extraction localisée captant les vapeurs au point d'émission.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le laver avant réutilisation.

Eviter de respirer les gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

Il est conseillé d'installer des rince-œil et des douches de sécurité à proximité des postes exposés

Vérifier que les équipements de protection individuelle portent le marquage 'CE', et consulter la notice d'information fournie par leur fabricant avant utilisation. Vérifier régulièrement l'état des Équipements de Protection Individuelle.

Équipement de protection individuelle

Protection des voies respiratoires



Il est impératif de vérifier la bonne ventilation du lieu et si nécessaire (si l'exposition est susceptible de dépasser la VLE ou en cas de gêne des opérateurs), il faudra porter un appareil respiratoire adéquat purifiant l'air (masque agréé à cartouche(s) pour vapeurs organiques-A2-P2 (EN 140-141-143), ou masque à apport d'air frais si nécessaire).

Attention : les filtres des masques ont une durée d'utilisation limitée. Ils devront être remplacés dès que l'odeur ou le goût du produit manipulé est détecté par l'opérateur.

Le port du masque sera obligatoire en cas d'application par projection, brumisation ou pulvérisation.

Protection des mains



Le port de gants résistant aux produits chimiques est très fortement recommandé (EN 374 -Gants nitrile [épaisseur > 45µ. temps de pénétration > 480 mm]- ou Polymère fluoré et PVA en cas de contact prolongé)

Les gants de protection doivent être changés régulièrement, en particulier après un contact intensif avec le produit.

Il est impératif de choisir un type de gants de protection adapté au poste de travail, ce choix doit se faire avec les conseils du fabricant d'Equipements de Protection Individuelle.

Les conditions de travail peuvent affecter la durée maximale d'utilisation des gants, contrôler et remplacer les gants endommagés.

Du fait de la multitude de conditions d'utilisation, l'utilisateur devra considérer la durée de vie réelle d'un gant de protection chimique comme étant inférieure à la durée avant perméation indiquée par le fabricant.

En cas de risque de projection sur les avant-bras, l'utilisation de manchettes de protection imperméables est fortement recommandée.

Protection des yeux



Le port de lunettes de sécurité à protections latérales est recommandé (EN 166- lunettes à protections latérales).

Il est conseillé d'installer des fontaines oculaires à proximité des postes exposés, si cela est possible.

Protection de la peau et du corps



Le port de vêtements de travail appropriés, propres et couvrant le corps est fortement recommandé.

Mesures d'hygiène spécifiques

Il est impératif de se laver rapidement à l'eau et au savon après un contact direct avec la peau

Tout aliment ou boisson sera interdit sur le lieu de travail. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires

Interdiction de fumer pendant la manipulation du produit.

Les règles élémentaires d'hygiène doivent être scrupuleusement respectées : se laver avant de manger ou de boire.

Le personnel portera un vêtement de protection approprié, et régulièrement lavé.

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

Prévoir une rétention et une ventilation adaptées

Rejet direct dans l'environnement interdit

Prendre les précautions nécessaires pour empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les égouts, les cours d'eau

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air l'eau et le sol.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect/Couleur	Liquide fluide incolore et limpide
Odeur/Seuil olfactif	Forte odeur d'alcool/Aucune donnée disponible
pH	Non applicable
Point de fusion/congélation	Aucune donnée disponible
Température d'ébullition	78 °C
Point d'éclair	< 21 °C (vase clos)
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité	2 à 15 - % dans l'air
Tension de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative à 20 °C	0.81
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
Température auto inflammation	> 360 °C
Température de décomposition	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

Section 10. Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Réactivité liée aux substances, récipients et contaminants auxquels le produit risque d'être exposé lors de son transfert, son stockage ou son utilisation : Aucune donnée disponible

Respecter les conditions normales d'utilisation

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans les conditions normales de température et de pression (0 °C à +25 °C)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En condition normale de manipulation et de stockage, il n'y a pas de risque de production de pression ou de dégagement de chaleur.

10.4 Conditions à éviter

Eviter les températures excessives, la proximité de chaleur, flammes, de surfaces chaudes et autres sources d'inflammation.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques

10.5 Matières incompatibles

Respecter les conditions normales d'utilisation

Eviter le contact avec les oxydants forts, les acides forts, les bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant dans les conditions normales d'utilisation.

La combustion incomplète produit des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO₂,

Produits de décomposition dangereux : voir section 5.2

Section 11. Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Le mélange n'a pas été testé - Classification selon les substances le constituant.

11.1.1 Toxicité aiguë

Valeur(s) DL50 connues

Substance (s)	DL50 oral/rat	DL50 Dermique	CL50 Inhalation
Ethanol	> 2 000 mg/kg	> 2 000 mg/kg (lapin)	Rat - 4h > 20 mg/l (vapeurs)
Butanone	3 300 mg/kg	6 400 - 8 000 mg/kg (lapin)	Pas de donnée disponible
Propane-2-ol	5 840 mg/kg	13 900 mg/kg (lapin)	Rat - 6h > 25 mg/l (vapeurs)

Le produit n'est classé comme toxique

11.1.2 Corrosion/Irritation de la peau

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette catégorie de danger

Le contact fréquent ou prolongé avec la peau détruit l'enduit cutané lipoacide et peut provoquer des dermatoses.

11.1.3 Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

En tenant compte de sa composition chimique, le produit entre dans cette classe de danger

11.1.4 Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Le produit n'est pas classé comme ayant des propriétés sensibilisantes.

11.1.5 C.M.R : Mutagénicité sur les cellules germinales - cancérogénicité - Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, le produit n'est pas considéré comme classé dans cette classe de danger.

11.1.6 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition Unique

La composition du produit ne le classe pas dans cette catégorie de danger

11.1.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition Répétée

La composition du produit ne le classe pas dans cette catégorie de danger

11.1.8 Danger par Aspiration

Le produit n'est pas classé comme pouvant être mortel en cas d'aspiration, toutefois il n'est pas exclu qu'en cas d'ingestion accidentelle, le produit puisse être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires très graves se développant rapidement.

11.2 Information sur les voies d'exposition**11.2.1 Voies respiratoires**

A forte concentration les vapeurs ont un effet narcotique sur le système nerveux central : nausées, étourdissements, céphalées, vertiges pouvant aller jusqu'à la perte de connaissance.

La gravité des symptômes est liée à la concentration des vapeurs et à la durée de l'exposition.

11.2.2 Voie cutanée

Exposition répétée : Possibilité de dessèchement, de sensibilisation cutanée ou de dermatite.

11.2.3 Voie oculaire :

L'exposition à des vapeurs concentrées provoque une irritation oculaire accompagnée d'une hyper sécrétion lacrymale.

La projection oculaire directe peut provoquer, une forte douleur passagère, une irritation conjonctivale et une atteinte de la cornée réversibles en 48 heures.

11.2.4 Voies digestives :

L'ingestion du produit provoque des troubles digestifs : douleurs abdominales, nausées, vomissements et diarrhées.

Il y a risque de pneumonie chimique en cas de vomissement et d'aspiration directe dans les poumons.

Section 12. Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Substance(s)	CL50 - Poissons	CE50 - Daphnies	CL50 - Algues
Ethanol	(96h) > 100 mg/l	(48h) > 100 mg/l	Pas de donnée disponible
Butanone	(96h) = 2 993 mg/l	(48h) = 308 mg/l	(96h) = 2 029 mg/l
Propane-2-ol	(96h) = 9 640 mg/l	(24h) = 9 714 mg/l	(72h) > 100 mg/l

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel, passer obligatoirement par une installation de décantation ou d'épuration.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Substance	Biodégradabilité (%)	Période (jours)	Résultat
Ethanol	> 70	5	Facilement Biodégradable
Butanone	> 98	5	Facilement Biodégradable
Propane-2-ol	> 53	5	Facilement Biodégradable

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Le produit ne provoque pas de bio-accumulation

12.4 Mobilité dans le sol

Eviter la contamination du sol et des eaux souterraines.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune des substances composant le produit ne répond aux critères d'identification des substances PBT ou VPvB figurant à l'annexe XIII du Règlement REACH (CE 1907/2006).

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée spécifique

Remarque : Empêcher la contamination du sol

Section 13. Informations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les déchets doivent être considérés comme des déchets spéciaux, il faudra veiller à ce que leur élimination se fasse conformément aux Directives Européennes régissant les déchets Dangereux.

Eliminer les résidus de produit et les emballages souillés dans une installation de traitement agréée.

Il faudra veiller à consulter les règlements, locaux ou nationaux en vigueur, régissant l'élimination des déchets.

Code de déchets - Dénomination des déchets : le code de déchets n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur. [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm]

Elimination des emballages

Eliminer les récipients vides souillés comme des déchets spéciaux sauf si les résidus adhérant aux parois ont été éliminés, les étiquettes de danger peuvent alors être décollées.

Ne jamais rejeter les eaux de rinçage des emballages à l'égout, les traiter comme des déchets spéciaux en accord avec les réglementations applicables

Ne jamais percer ou brûler un récipient ayant contenu des solvants, il y a risque d'explosion.

En cas de recyclage des emballages vides, il faudra informer la société de reconditionnement de la nature des contenus précédents.

Section 14. Transport

Réglementation de transport	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 N° ONU		1170	
14.2 Nom d'expédition	ETHANOL EN SOLUTION		
14.3 Classe de danger pour le transport Etiquette(s)	3 		
14.4 Groupe d'Emballage (GE)	II	II	II
14.5 Danger pour l'environnement	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Restriction Tunnel : D/E Quantités limitées : 1L	Quantités limitées : 1L	
14.7 Transport en vrac (annexe II MARPOL 73/78 et recueil IBC)	Le produit n'est pas destiné à être transporté en vrac		

Section 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Substances soumises à autorisation - Règlement REACH [CE 1907/2006- Annexe XIV] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Substances Extrêmement Préoccupantes Candidates à la procédure d'Autorisation (SVHC) - Règlement REACH [CE 1907/2006-] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 850/2004 et 757/2010 concernant les polluants organiques persistants : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 2037/2000 et 1005/2009 relatifs aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlement CE 689/2008 concernant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Ce produit ne contient aucune substance figurant à l'annexe I du présent règlement.
- Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (CE 1707/2006- Annexe XVII) : point 40 (Critères d'inflammabilité)
- Nomenclature ICPE: voir Décret 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée par les différents fabricant du mélange

Section 16. Autres informations

16.1 Indication des modifications de la révision

Modification sections 2.1 -7.2- 8.1- 15.1

Service établissant le document : Service Hygiène. Sécurité. Environnement

16.2 Abréviations et acronymes

ADR : Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA : Association internationale du transport aérien

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

DL50 : Dose létale 50

CL50 : Concentration létale 50

CE50 : Concentration effective 50

CAS : Chemical Abstracts Service

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

DNEL : Niveau dérivé sans effet

Log Pow : coefficient de partage n-octanol/eau

PNEC : Concentration prévue sans effet

CLP : Classification, Labelling, Packaging

PBT : Persistant. Bioaccumulable. Toxique - vPvB : Very Persistant. Very Bioaccumulable

16.3 Bibliographie – Documents réglementaires

- ✓ Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges : CE 1272/2008- CE 1907/2006 – CE 453/2010
- ✓ 'Guide d'élaboration des fiches de données de sécurité' ECHA.
- ✓ Code du travail
- ✓ Code de l'environnement
- ✓ Dossiers d'enregistrements ECHA (données concernant les substances enregistrées)
- ✓ Tableau des maladies professionnelles : voir Code du travail – documentation INRS- Aide mémoire juridique TJ19
- ✓ Travaux interdits aux mineurs, aux femmes enceintes, surveillance médicale des travailleurs : voir Code du travail
- ✓ Transport matières dangereuses : voir réglementations ADR-RID-IMDG-IATA en cours
- ✓ Déchets : voir code de l'environnement - listes des codes déchets ADEME – classification : décret 2002-540 du 18/04/02

Cette liste indique uniquement les principaux textes publiés à la date de rédaction de cette fiche de données de sécurité. Elle ne saurait être considérée comme une énumération exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit concerné, de se rapporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

16.4 Législation s'appliquant aux Fiches de Données de Sécurité

Cette fiche de Données de sécurité a été rédigée conformément au Règlement CE 1907/2006 et à l'Annexe II du Règlement CE 453/2010 [Exigences concernant l'élaboration de la Fiche de Données de sécurité].

16.5 Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP)

L'ensemble des classifications a été obtenu par méthode de calcul

16.6 Intégralité des Phrases R et H citées en section 3

- R11 - Facilement inflammable
- R36 - Irritant pour les yeux
- R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
- R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
- H319 - Provoquer une sévère irritation des yeux
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

16.7 Conseils relatifs à la formation

Une formation minimale en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel susceptible de manipuler ce produit dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette Fiche de Données de Sécurité et de l'étiquetage du produit.

16.8 Informations supplémentaires

Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celle(s) mentionnée(s) dans la section 1.2 sans avis préalable des services techniques du fournisseur.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres fins que l'usage pour lequel il a été conçu.

La présente fiche de données de sécurité complète la fiche technique du produit, mais ne la remplace pas et ne fournit pas de données de garanties ou d'assurances quant aux propriétés du produit.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de rédaction de ce document, et donnés de bonne foi. Ces renseignements ne présentent toutefois aucune garantie, implicite ou explicite, concernant la précision des données ou les résultats obtenus à partir de ces données. Dans la mesure où les informations contenues dans le présent document peuvent être appliquées dans des conditions que nous ne pouvons pas maîtriser, nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation.