Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Code de produit** LZC2

· **Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL**

· **UFI:** G580-10XV-M00X-HR1U

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

Diluant pour produits de peinture

· **Emploi de la substance / de la préparation** Usage professionnel

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Fournisseur

Raison Sociale : MILESI VERNIS S.A.
Adresse : 11 rue Lucien Sampaix - CS 70109 - 91707 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS CEDEX - FRANCE
Téléphone : 01.60.15.93.44
infofds@milesi.fr
http://www.milesi.com
VEILLE TELEPHONIQUE TRANSPORT 24/24 CEDRE BREST 33 2 98 33 10 10 - UTMD 09

Producteur

IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 - 27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· **Service chargé des renseignements:**

Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

pour l'Italie
De 8h30 à 17h30 0039 038 425 441
En dehors des heures mentionnées ci-dessus, les samedis et dimanches et pendant les périodes de fermeture pour les vacances s'il vous pla´t appelez: 0039 0384 254491

Pour la France
Numéro : 01.45.42.59.59
Societé/Organisme : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Repr. 2	H361d	Susceptible de nuire au fî tus.
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central et les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion et Respiration/ Inhalation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 1)

Asp. Tox. 1	H304	Peut °tre mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entra´ne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments dœtiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
toluène
acétone
acétate d'éthyle
acétate de n-butyle

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H361d Susceptible de nuire au fî tus.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé dœffets graves pour le système nerveux central et les organes de l'oue à la suite dœexpositions répétées ou dûne exposition prolongée. Voie dœexposition: Ingestion et Respiration/Inhalation.
H304 Peut °tre mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entra´ne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P301+P310	EN CAS DœINGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P331	NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les v°tements 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 °tre facilement enlevées. Continuer à rincer.
P362+P364	Enlever les v°tements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

· **Indications complémentaires:**

Le produit contient: Précurseurs dœexplosifs devant faire lœobjet dûn signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 2)

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**
· **Description:**
Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
Mélange de solvants

· **Composants dangereux:**		
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluène Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	40-49,99%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acétone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	20-24,99%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acétate d'éthyle Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	20-24,99%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-15%

· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les v° tements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent appara´tre après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
si le port d'équipements de protection individuelle est recommandé aux secouristes. (section 8)
· **Après inhalation:**
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever les v° tements contaminés.
Laver immédiatement à l'eau et au savon, ou un nettoyant cutané reconnu , et bien rincer.
Enlever immédiatement tout v° tement souillé ou inclure des sous-v° tements et les chaussures (si nécessaire). Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 20 minutes et prendre des conseils médicaux. J'ai un avis médical est nécessaire avoir contenant des produits ou l'étiquette.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 3)

· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pour les symptômes et les effets causés par les substances, voir chap. 11.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre lôincendie

· **5.1 Moyens dôextinction**
· **Moyens d'extinction:**
Mousse résistant à l'alcool
Le dioxyde de carbone, mousse, poudre, du sable et de l'eau pulvérisée
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu et disperser.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut °tre dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
· **5.3 Conseils aux pompiers**
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients pour éviter la décomposition du produit et le développement de substances potentiellement dangereuses pour la santé et aussi, dans le cas des récipients fermés exposés aux flammes pour éviter les explosions.
· **Equipement spécial de sécurité:**
Casque de protection avec visière, v°tements ignifuges, des gants appropriés et si l'appareil nécessaire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures dôurgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
· **6.2 Précautions pour la protection de lôenvironnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **6.4 Référence à dôautres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation s¾re, consulter le chapitre 7.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 4)

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Eviter la formation d'aérosols.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir des appareils de protection respiratoire pr° ts.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir des appareils de protection respiratoire pr° ts.

· **7.2 Conditions dûn stockage s¾r, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants.
Observer les indications sur l'étiquette, la date d'expiration de l'utilisation, si cela est indiqué, est de la livraison dat.
Dans les cas où il n'y a pas de date limite indiqué, cela signifie que le produit doit °tre utilisé dans les 8 mois.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des f¾ts bien fermés.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Celles qui sont typiques du produit et les instructions de la fiche de données si nécessaire.

*

RUBRIQUE 8: Contrôles de lêxposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
108-88-3 toluène	
VLEP	Valeur momentanée: 384 mg/mį, 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/mį, 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
67-64-1 acétone	
VLEP	Valeur momentanée: 2420 mg/mį, 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/mį, 500 ppm
141-78-6 acétate d'éthyle	
VLEP	Valeur momentanée: 1468 mg/mį, 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/mį, 200 ppm

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 5)

123-86-4 acétate de n-butyle	
VLEP	Valeur momentanée: 723 mg/mį, 150 ppm Valeur à long terme: 241 mg/mį, 50 ppm

· **Informations relatives à la réglementation** VLEP: ED 1487 05.2021

· **DNEL**

108-88-3 toluène		
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	384 mg/mc (ouvriers)
	DNEL	192 mg/mc (ouvriers)
67-64-1 acétone		
Oral	DNEL	62 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	2.420 mg/mc (ouvriers)
	DNEL	1.210 mg/mc (ouvriers)
		200 mg/mc (popolazione)
Effet d'irritation de la peau	DNEL	186 mg/kg bw/d va/g¿ (ouvriers)
		62 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	DNEL	4,5 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	1.468 mg/mc (ouvriers)
		734 mg/mc (popolazione)
	DNEL	734 mg/mc (ouvriers)
		367 mg/mc (popolazione)
Effet d'irritation de la peau	DNEL	63 mg/kg bw/d va/g¿ (ouvriers)
		37 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
123-86-4 acétate de n-butyle		
Oral	DNEL	2 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
Inhalatoire	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	600 mg/mc (ouvriers)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (ouvriers)
		35,7 mg/mc (popolazione)
Effet d'irritation de la peau	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	11 mg/kg bw/d va/g¿ (ouvriers)
		6 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)
	DNEL	11 mg/kg bw/d va/g¿ (ouvriers)
		6 mg/kg bw/d va/g¿ (popolazione)

· **PNEC**

108-88-3 toluène	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,68 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/[illegible]toprak	2,89 mg/kg (_)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 6)

67-64-1 acétone	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	10,6 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/toprak	29,5 mg/kg (_)
141-78-6 acétate d'éthyle	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,24 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/toprak	0,148 mg/kg (_)
123-86-4 acétate de n-butyle	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,18 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/toprak	0,0903 mg/kg (_)

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Filtre provisoire:
Filtre AX

Protection respiratoire recommandée. (EN140)

· **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit et conformément à la norme EN 374 et de la directive 89/686/CEE.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit .
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 7)

· **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques(EN 166)

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**	
· **État physique**	Liquide
· **Couleur:**	Selon désignation produit
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion/point de congélation:**	Non déterminé.
· **Point dŏébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	56 °C (67-64-1 acétone)
· **Inflammabilité**	Facilement inflammable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	1,2 Vol % (108-88-3 toluène)
· **Supérieure:**	13 Vol % (67-64-1 acétone)
· **Point d'éclair**	-17 °C
· **Température d'auto-inflammation**	370 °C (123-86-4 acétate de n-butyle)
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **pH**	Mélange non polaire/aprotique.
· **Viscosité:**	
· **Viscosité cinématique à 20 °C**	29 s (ISO 3 mm)
· **Dynamique:**	Non déterminé.
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	233 hPa (67-64-1 acétone)
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	800 hPa
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	0,857 g/cmį
· **Densité de vapeur relative**	Indéterminé.

· **9.2 Autres informations**

· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **COV et Total des COV (solvants organiques + solvants réactifs cas échéant)**	100,00 %
· **VOC (CE)**	857,0 g/l
· **Teneur en substances solides:**	0,0 %

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 8)

· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	Liquide et vapeurs très inflammables.
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de lœau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Typique du produit comme indiqué dans la fiche technique
· **10.2 Stabilité chimique**
Le produit est stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation recommandée
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Acides, bases et agents oxydants
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Dans le cas de la formation possible de la combustion:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aigu±**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
108-88-3 toluène		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.124 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 ore/h/saat	25,7 mg/l (rat)
67-64-1 acétone		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 ore/h/saat	76 mg/l (rat)

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 9)

141-78-6 acétate d'éthyle		
Oral	LD50	4.934 mg/kg (lapin)
Dermique	LD50	20.001 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 ore/h/saat	1.600 mg/l (rat)
	LC0	22,6 ppm (souris)
123-86-4 acétate de n-butyle		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	14.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 ore/h/saat	21,1 mg/l (rat)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire au fî tus.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Risque présumé dœffets graves pour le système nerveux central et les organes de l'ouıe à la suite dœxpositions répétées ou dœune exposition prolongée. Voie dœxposition: Ingestion et Respiration/Inhalation.
· **Danger par aspiration**
Peut °tre mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants nœst compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entra´ne des effets néfastes à long terme.

· **Toxicité aquatique:**	
108-88-3 toluène	
EC50	134 mg/l (Algues) (96 h)
	3,78 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	5,5 mg/l (poisson)
67-64-1 acétone	
EC50	8.800 mg/l (daphnie)
LC50 (96 ore/h/saat)	5.540 mg/l (poisson)
141-78-6 acétate d'éthyle	
EC50	165 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	230 mg/l (poisson)

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 10)

123-86-4 acétate de n-butyle	
EC50	397 mg/l (Algues) (72 h)
	44 mg/l (daphnie) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	18 mg/l (poisson)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Facilement biodégradable.**		
108-88-3	toluène	.
67-64-1	acétone	.
141-78-6	acétate d'éthyle	.
123-86-4	acétate de n-butyle	.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) :**		
108-88-3	toluène	2,73
67-64-1	acétone	-0,24
141-78-6	acétate d'éthyle	0,68
123-86-4	acétate de n-butyle	2,3

· **Facteur de bioconcentration (FBC)**		
108-88-3	toluène	90
67-64-1	acétone	3
141-78-6	acétate d'éthyle	30
123-86-4	acétate de n-butyle	15

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Remarque:** Nocif pour les poissons.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas °tre évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Le numéro de code du produit est aussi 080111

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024
Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 11)

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **DOT** Paint related material
· **ADR/RID** MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
· **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**

· **Classe** 3 Liquides inflammables.
· **Label** 3

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

· **Classe** 3 Liquides inflammables.
· **Étiquette** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **DOT, ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement**
· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 33
· **No EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR/RID**
· **Quantités limitées (LQ)** 5L
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 12)

·	extérieur: 500 ml
· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, II

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 dœenvironnement**
Directive n. : 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE e n. 88/642/CEE, 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2002/44,2003/10/CE, 2003/18/CE , 2004/40/CE,2006/25

· **Divers règlements**
Est utilisable pour usages non réglementés de la D.2004/42/CE-Pour usage professionnel seulement

· **Directive 2012/18/UE**
· **Catégorie SEVESO** P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants nœest compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants nœest compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 48

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de lœutilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ï Annexe II**

Aucun des composants nœest compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS DœEXPLOSIFS FAISANT LœOBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de lœoctroi dœune licence en vertu de lœarticle 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants nœest compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS DœEXPLOSIFS DEVANT FAIRE LœOBJET DœUN SIGNALEMENT**

67-64-1	acétone

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

108-88-3	toluène	3
67-64-1	acétone	3

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 Révision: 14.05.2024

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 13)

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**		
108-88-3	toluène	3
67-64-1	acétone	3

· **RÉGLEMENT (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche dôozone ï ANNEXE I (Potentiel dôappau-vrissement de la couche dôozone)**
Aucun des composants nêest compris.

· **Prescriptions nationales:**
Le produit est soumis à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les produits dangereux.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extr°mement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**
Aucun des composants nêest compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut °tre mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d Susceptible de nuire au fî tus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entra´ne des effets néfastes à long terme.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La classification du mélange sêappuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Service établissant la fiche technique:** IVM Chemicals Srl
· **Contact:** Francesco Cantamutto
· **Numéro de la version précédente:** 125
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ses modifications/amendements successifs

Date d'impression : 14.05.2024 *Révision: 14.05.2024*

Numéro de version 126 (remplace la version 125)

Code de produit LZC2
Nom du produit: DILUANT PU INDUSTRIEL

(suite de la page 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aigu±)
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables ï Catégorie 2
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables ï Catégorie 3
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée ï Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire ï Catégorie 2
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction ï Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) ï Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) ï Catégorie 2
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration ï Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique ï Catégorie 3

· ***Sources***
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL et modifications suivantes
Agence ECHA site web
INRS Fiche Toxicologique

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***