

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: CAF 7037 MF

N° de produit: PRCO90065286

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

Utilisations identifiées: Réalisation de joints, étanchéités et collages divers.

Usages déconseillés: Aucun connu.

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

Fabricant:

Elkem Silicones France SAS
1-55 avenue des Frères Perret
F-69192 SAINT FONTS Cedex
FRANCE

Téléphone: +33 (0) 4 72 73 74 75

Télécopie: +33 (0) 4 72 73 75 99

E-mail: fds.sil@elkem.com

Fournisseur:

Elkem Silicones Germany GmbH
Borsigstraße 1
D-51381 Leverkusen
GERMANY

Téléphone: +49 (0) 2171 913 49-0

Télécopie: +49 (0) 2171 913 49-10

1.4 **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC Switzerland (24h/24): +41 435082011

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage:

Informations supplémentaires de l'étiquette:

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208: Contient (di(acétate) de dibutylétain). Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers:

Dangers Physiques:

En présence d'eau ou d'air humide, le produit s'hydrolyse pour former des substances dangereuses. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

Dangers pour la Santé:

Inhalation:	Aucun symptôme spécifique constaté.
Contact oculaire:	Aucun symptôme spécifique constaté.
Contact avec la Peau:	Le produit contient une petite quantité d'une substance allergène qui, chez les personnes prédisposées, peut provoquer une réaction allergique par contact avec la peau.
Ingestion:	Aucun symptôme spécifique constaté.
Autres dangers pour la santé:	Aucune autre information notée.
Dangers pour l'environnement:	Non considéré comme dangereux pour l'environnement.
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.
Propriétés perturbant le système endocrinien - Santé:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
Propriétés perturbant le système endocrinien - Environnement:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
Autres dangers:	Aucune autre information notée.
Substance(s) formée(s) dans les conditions d'utilisation:	

Désignation chimique	Concentration*	N° CAS	N°CE	Classification
2-Pentanone, oxime	<5%	623-40-5	-	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT RE 2 H373;

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges:

Informations générales:

Mélange de Polyorganosiloxanes, charges, additifs.

Composant(s) dangereux:

Désignation chimique	Concentration*	Type	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	Notes
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime	5 - <10%	Composant	58190-62-8	-	01-2120006148-66-XXXX	
di(acétate) de dibutylétain	0,1 - <0,25%	Composant	1067-33-0	213-928-8	01-2119634587-29-XXXX	#

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

SVHC: Figurant sur la liste des candidats des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.
ED: Perturbateur endocrinien

Classification:

Désignation chimique	Classification	Limite de concentration spécifique : / ETA / facteurs M:	Notes
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;		
di(acétate) de dibutylétain	Skin Corr. 1B H314; Muta. 2 H341; Eye Dam. 1 H318; Repr. 1B H360FD; Skin Sens. 1B H317; STOT RE 1 H372; STOT SE 1 H370; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; EUH071;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 1 Toxicité Aquatique (Chronique): 1	

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

Informations générales:

Se rendre à l'air frais et rester au repos. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.

4.1 Description des mesures de premiers secours:

Inhalation:

Dans les conditions normales d'emploi prévues, cette substance n'est pas présumée présenter de danger par inhalation. En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Contact avec la Peau:

Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et enlever les chaussures et vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter immédiatement un médecin. Ranger les vêtements contaminés dans un récipient fermé jusqu'à l'élimination ou la décontamination. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Contact oculaire:

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Protection individuelle des secouristes:

Les secouristes doivent prendre garde à leur propre protection et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). Consulter les sections 5 et 8 pour plus d'informations sur les procédures d'urgence et l'équipement de protection

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Les symptômes et effets importants sont décrits dans la rubrique 11 (Informations toxicologiques) de cette FDS.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Notes au médecin:

Pas de recommandations spécifiques. Présenter cette Fiche de Données de Sécurité au médecin traitant.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:

L'eau pulvérisée, la mousse, la poudre ou le dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés:

Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Le produit brûlera dans des conditions d'incendie. La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone, des oxydes de silicium et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers:

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Retirez les conteneurs non endommagés de la zone d'incendie s'il est possible de le faire en toute sécurité. Évacuer vers un endroit sûr et contacter les services d'urgence. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients.

Collectez séparément l'eau d'extinction d'incendie contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes. Suivez les précautions à prendre pour une manipulation sans danger et les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout, dans les cours d'eau ou dans les sols. Recueillir le produit répandu. En cas d'épandage important, endiguer pour contenir l'écoulement. Prévenir les autorités concernées en cas de rejet de cette matière dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Pelleter et placer dans un récipient de recyclage ou d'élimination. En cas de déversement important, prévoir une digue ou tout autre moyen de confinement approprié pour empêcher le produit de se répandre. Si le produit endigué peut être pompé, stockez le dans un récipient approprié. Ne jamais remettre le produit déversé dans son contenant d'origine en vue de sa réutilisation. Pour nettoyer le sol ou les objets, souillés par ce produit, utiliser un solvant approprié (cf. : § 9). Nettoyer la zone à grande eau. Recueillir les déversements et les matériaux contaminés et les éloigner le plus rapidement possible du lieu de travail, afin de les verser dans un récipient approprié et convenablement étiqueté. Éliminer le produit récupéré conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres rubriques:

Veillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres sections. En particulier, les informations sur les contrôles d'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent dans les rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Précautions:

Manipuler dans le respect des bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Aucune mesure de précaution particulière n'est requise au-delà de bonnes pratiques d'hygiène courante. Voir les conseils de protection personnelle supplémentaires pour la manipulation de ce produit dans la rubrique 8. Veillez à prévenir les déversements, les déchets et à minimiser les rejets dans l'environnement. En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants.

Mesures d'hygiène:

Aucune information disponible.

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

Stocker conformément aux réglementations locales/régionales/nationales. Éviter tout rejet à l'égout, dans les cours d'eau ou dans le sol. Stocker dans un endroit sec. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Conserver au-dessus du point de congélation du produit chimique. Protéger contre les dommages physiques et/ou la friction. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pas de recommandations spécifiques. Pour plus d'informations, voir la fiche technique de ce produit.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle:

Charges: Lorsqu'encapsulé dans un polymère, n'est pas présumé présenter un danger pour la santé dans des conditions normales d'utilisation.

di(acétate) de dibutylétain

Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source	Date	Remarques
TWA	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	01 2018	Vapeurs et aérosols, inhalables.
TWA	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	01 2018	Fraction inhalable.
STEL	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	01 2018	Fraction inhalable.
SKIN_DES	-	-	SUVA	01 2018	Peut être absorbé par la peau. Fraction inhalable.
STEL	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	01 2018	Vapeurs et aérosols, inhalables.
SKIN_DES	-	-	SUVA	01 2018	Peut être absorbé par la peau. Vapeurs et aérosols, inhalables.
STEL	-	0,2 mg/m ³	SUVA	08 2023	Fraction inhalable., en Sn
TWA	-	0,1 mg/m ³	SUVA	08 2023	Fraction inhalable., en Sn
SKIN_DES	-	-	SUVA	08 2023	Peut être absorbé par la peau. Fraction inhalable., en Sn
SKIN_DES	-	-	SUVA	08 2023	Peut être absorbé par la peau. Vapeur et aérosol, en Sn
SKIN_DES	-	-	SUVA	08 2023	Peut être absorbé par la peau. Vapeurs et aérosols, inhalables., en Sn
TWA	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	08 2023	Vapeurs et aérosols, inhalables., en Sn
STEL	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	08 2023	Vapeurs et aérosols, inhalables., en Sn
STEL	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	08 2023	Vapeur et aérosol, en Sn
TWA	0,004 ppm	0,02 mg/m ³	SUVA	08 2023	Vapeur et aérosol, en Sn

Méthodes de surveillance:

Assurer le suivi des expositions des travailleurs en accord avec les réglementations nationales et européennes en vigueur et notamment avec les directive 98/24/CE et 2004/37/CE.

8.2 Contrôles de l'exposition:

Contrôles Techniques Appropriés:

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Le niveau de protection et les types de moyens techniques nécessaires dépendent des conditions d'exposition potentielles. Les moyens techniques sont toujours préférables à l'équipement de protection individuelle. Mesures techniques à envisager : Assurer une ventilation efficace. En cas de ventilation insuffisante : Utiliser des mesures techniques comme le confinement du procédé ou la mise en place d'une ventilation locale par aspiration pour maintenir les concentrations émises dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les concentrations émises dans l'air à un niveau acceptable. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI):

Éviter l'inhalation de vapeurs/aérosols/poussières et le contact oculaire et cutané. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes en vigueur, adapté aux conditions d'utilisation du produit et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à écrans latéraux

Protection des Mains:

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit nommé dans cette fiche de données de sécurité et fourni par nos soins, et uniquement aux fins des utilisations prévues indiquées. En cas d'utilisation en mélange avec d'autres substances, contacter un fournisseur de gants de protection homologués CE afin de définir les gants appropriés.

Le contact prolongé ou répété :

Matière: Nitrile.

Épaisseur du gant: 1,25 mm

Ligne directrice: EN374-3

Informations supplémentaires: Gants communément utilisés dans les ateliers ELKEM.

Contact bref:

Matière: Nitrile / Néoprène

Épaisseur du gant: 0,198 mm

Ligne directrice: EN374-3

Informations supplémentaires: Gants communément utilisés dans les laboratoires ELKEM.

Protection de la peau et du corps:

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau. Isoler les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécifique.

Protection respiratoire:

Si les mesures techniques de contrôle de l'exposition ne permettent pas de maintenir les concentrations émises dans l'air en-dessous des limites d'exposition recommandées ou à un niveau acceptable (dans les pays où des limites d'exposition n'ont pas été établies), un appareil respiratoire homologué doit être porté. Utiliser l'appareil respiratoire filtrant homologué CE suivant: Appareil respiratoire à filtre combiné de type ABEK. Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre combiné (filtre contre poussières et gaz) pendant les opérations conduisant à la formation de poussières/aérosols.

Contrôles environnementaux:

Voir les rubriques 7 et 13 de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Aspect:	
État:	Liquide
Forme:	Pâte
Couleur:	Rouge
Odeur:	Ethérée., Légèrement aminée.
pH:	Une mesure du pH est par définition la détermination de la concentration de l'ion hydrogène dans une solution généralement aqueuse. Les silicones étant hydrophobes, ils ne sont pas solubles dans l'eau. La mesure du pH n'est pas possible.
Point de fusion/point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	137 °C (Vase clos)
Inflammabilité:	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	Aucune information disponible.
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 1,1 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilités:	
Solubilité dans l'eau:	Pratiquement insoluble
Solubilité (autre):	Acetone.: Très peu soluble. Ethanol.: Très peu soluble. Hydrocarbures aliphatiques.: Dispersible Hydrocarbures aromatiques.: Dispersible Solvants chlorés.: Dispersible
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité, cinématique:	Approximatif 45 450 mm ² /s (25 °C)
Caractéristiques de la particule:	Sans objet.

9.2 Autres informations:

Viscosité, dynamique:	50 000 mPa.s (25 °C)
Propriétés comburantes:	N'est pas considéré comme comburant. (évaluation par relation structure-activité)

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Vulcanise à température ambiante au contact de l'air humide. Réagit lentement au contact de l'eau ou de l'air humide.

10.2 Stabilité chimique:

Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Pendant son utilisation ou au contact avec de l'eau, peut générer des substances dangereuses.

10.4 Conditions à éviter:

Évitez tout contact avec l'eau ou l'air humide. En présence d'eau ou d'air humide, le produit s'hydrolyse pour former des substances dangereuses.

10.5 Matières incompatibles:

Combustibles forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Silice amorphe.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:****Toxicité aiguë:****Ingestion:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Nocif en cas d'ingestion. DL 50 (Rat ; femelle): > 1 000 - < 2 000 mg/kg ; Méthode: OECD 423

Contact avec la peau:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Non classé DL 0 (Rat): 2 000 mg/kg ; Méthode: OECD 402 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Inhalation:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité à dose répétée:

Un jugement d'expert a déclaré qu'aucune classification n'est nécessaire sur la base des connaissances actuelles.

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Un jugement d'expert a déclaré qu'aucune classification n'est nécessaire sur la base des connaissances actuelles. NOAEL (Dose sans effet toxique observé): 15 mg/kg ; LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé): 50 mg/kg ; (Rat ; 28 jr ; Gavage (voie orale)) ; Organe(s) cible(s): Sang, Foie, Rein, rate ; Méthode: OECD 422 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

NOAEL (Dose sans effet toxique observé): 15 mg/kg ; LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé): 50 mg/kg ; (Rat ; 90 jr ; Gavage (voie orale)) ; Organe(s) cible(s): Sang, rate ; Méthode: OECD 408 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Corrosion ou Irritation de la Peau:

De par notre connaissance des informations sur la composition: Non répertorié

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Non classé Non irritant (Lapin) ; Méthode: OECD 404 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Corrosion ou Irritation des Yeux:

De par notre connaissance des informations sur la composition: Non classé

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Provoque une sévère irritation des yeux. Irritant. (Lapin) ; Méthode: OECD 405 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:

De par notre connaissance des informations sur la composition:

Non classé

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Sensibilisation cutanée: Non classé ; N'est pas un sensibilisateur cutané. (Cobaye) ; Méthode: OECD 406 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Mutagenicité des Cellules Germinales:

De par notre connaissance des informations sur la composition: Non classé

In vitro:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Essai de mutation réverse sur bactéries: Aucun effet mutagène. Méthode: OECD 471

Test in vitro de mutations génétiques sur des cellules de mammifères: Aucun effet mutagène. Méthode: OECD 476 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Aberration chromosomique: Effet clastogène. Méthode: OECD 473 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAÏN (1067-33-0):

Bactéries: Aucun effet mutagène. (Salmonella typhimurium et Escherichia coli ; avec et sans activation métabolique) ; Méthode: OECD 471

In vivo:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Test du micronoyau sur érythrocytes de mammifères: Pas d'effet clastogène sur les cellules somatiques. (Rat ; Ingestion) ; Méthode: OECD 474 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAÏN (1067-33-0):

Test du micronoyau sur érythrocytes de mammifères: négatif (Souris ; Gavage (voie orale))

Cancérogénicité:

De par notre connaissance des informations sur la composition:, Non classé

Contient un ou plusieurs composants qui ne devraient pas être biodisponibles en raison de l'état physique du matériau dans des conditions normales de manipulation et de traitement.

Toxicité pour la reproduction:

Fertilité:

De par notre connaissance des informations sur la composition:, Non classé

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Non classé

Etude de fertilité sur 1 génération: NOAEL (parent): 31 mg/kg ; NOAEL (F1): Aucun(e). ; NOAEL (F2):

Aucun(e). (Rat ; Ingestion) ; Méthode: OECD 415 ; Pas de toxicité pour la reproduction Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAÏN (1067-33-0):

Peut nuire à la fertilité.

Aucune information disponible.

Tératogénicité:

De par notre connaissance des informations sur la composition: Non classé

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

Peut nuire au fœtus.

NOAEL (terato): 5 mg/kg ; NOAEL (mater): < 1,7 mg/kg (Rat ; Gavage (voie orale)) ; Méthode: OECD 414

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Un jugement d'expert a déclaré qu'aucune classification n'est nécessaire sur la base des connaissances actuelles.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Un jugement d'expert a déclaré qu'aucune classification n'est nécessaire sur la base des connaissances actuelles.

Risque d'Aspiration:

Non applicable

11.2 Informations sur les autres dangers:

Propriétés perturbant le système endocrinien:

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Poisson: De par notre connaissance des informations sur la composition:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

CL 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) : > 117 mg/l ; Méthode: OECD 203 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

LOEC (Danio; 72 h ; semi-statique) : 3,1 mg/l ; Méthode: OECD 203 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Invertébrés Aquatiques: De par notre connaissance des informations sur la composition:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

CE50 (Puce d'eau (Daphnia magna); 48 h) : > 117 mg/l ; Méthode: OECD 202 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

CE50 (Cladocère (Daphnia magna); 48 h ; Statique) : 1,4 mg/l ; Méthode: OECD 202

Plantes aquatiques: De par notre connaissance des informations sur la composition:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

CEr50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 103 mg/l ; Méthode: OECD 201 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 37 mg/l ; Méthode: OECD 201 ; Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

CE50 (Skeletonema costatum; 72 h ; Statique) : 0,035 mg/l ; eau de mer

Toxicité pour les microorganismes: De par notre connaissance des informations sur la composition:*DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):*

CE50 (3 h ; Statique) : > 1 000 mg/l ; Méthode: OECD 209

Toxicité chronique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Poisson: De par notre connaissance des informations sur la composition:***2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques: De par notre connaissance des informations sur la composition:*2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité:**Biodégradation: De par notre connaissance des informations sur la composition:***2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

1 % (28 jr) ; Méthode: OECD 301 B ; Ne se dégrade pas rapidement. Résultats obtenus sur un produit similaire

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

23 % (Boues activées, domestiques (adaptation non spécifiée) ; 39 jr ; Appauvrissement en oxygène) ; Méthode: OECD 301 F ; Le produit n'est pas facilement biodégradable. Résultats obtenus sur un produit similaire

Rapport DBO/DCO: Aucune information disponible.**12.3 Potentiel de bioaccumulation:****Facteur de Bioconcentration (BCF): De par notre connaissance des informations sur la composition:***2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Facteur de Bioconcentration (BCF): 69,21 ; Méthode: QSAR ; Le produit n'est pas considéré comme ayant un potentiel de bioaccumulation

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

Facteur de Bioconcentration (BCF): 12 - 135 (Poisson ; 7 jr) ; Résultats obtenus sur un produit similaire

Coefficient de partition (n-octanol/eau): De par notre connaissance des informations sur la composition:*2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Log Kow: 1,25 (22 °C) ; Méthode: OECD 117

DI(ACETATE) DE DIBUTYLETAIN (1067-33-0):

Log Kow: 1,27

12.4 Mobilité dans le sol:**De par notre connaissance des informations sur la composition:***2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Log Koc: 1,32 ; Méthode: OECD 121 ; Résultats obtenus sur le produit de l'hydrolyse

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Ne pas jeter les résidus à l'égout. L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant. Veuillez respecter les informations importantes mentionnées dans les autres sections. En particulier, les informations sur l'identification des dangers et sur la stabilité et la réactivité du produit dans les chapitres 2 et 10.

Méthodes d'élimination:

Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Incinérer ou mettre en décharge.

Emballages Contaminés:

Les emballages contaminés doivent être vides autant que possible. Après nettoyage, recycler ou éliminer dans un site autorisé. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

Code de déchets:

Le code de déchet du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car sa détermination dépend de la manière dont le produit est utilisé par les utilisateurs finaux. Le code de déchet doit être déterminé au sein de l'UE en accord avec l'opérateur d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

ADR Non réglementé.

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun(e).

ADN Non réglementé.

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun(e).

RID Non réglementé.

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun(e).

IMDG / IMO Non réglementé.

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun(e).
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Non applicable

IATA Non réglementé.

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable
- 14.4 Groupe d'emballage: Non applicable
- 14.5 Dangers pour l'environnement: Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: 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:

Règlements UE:

Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Règlement 2024/590/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications:

Désignation chimique	N° CAS
di(acétate) de dibutylétain	1067-33-0

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:

Désignation chimique	N° CAS
di(acétate) de dibutylétain	1067-33-0

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	N° entrée
di(acétate) de dibutylétain	1067-33-0	3 30 75 20

Directive 98/24/CEE 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: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Désignation chimique	N° CAS
di(acétate) de dibutylétain	1067-33-0

Pour obtenir des informations sur la concentration des substances énumérées dans la présente section 15.1, veuillez vous référer à la section 3 de ce document

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Ce produit n'étant pas classé comme dangereux, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas nécessaire. Pour les informations relatives à une utilisation sûre, veuillez vous référer à la rubrique 8 de cette FDS.

Statut aux inventaires:

Australia Industrial Chem. Act (AIIC):	Non conforme à l'inventaire.
Canada DSL Inventory List:	Non conforme à l'inventaire.
Canada NDSL Inventory:	Non conforme à l'inventaire.
China Inv. Existing Chemical Substances:	E (cas spécial)
Japan (ENCS) List:	Non conforme à l'inventaire.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Non conforme à l'inventaire.
New Zealand Inventory of Chemicals:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Philippines PICCS:	Non conforme à l'inventaire.
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Liste TSCA:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Thailand DIW Existing Chemical Inv. List:	Non conforme à l'inventaire.
Vietnam National Chemical Inventory:	Non conforme à l'inventaire.
EINECS, ELINCS or NLP:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Informations de révision:

RUBRIQUE 9: Modification: Propriétés physiques et chimiques

Abréviations et acronymes:

CLP: Règlement n° 1272/2008
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.
NOAEL - Dose Sans Effet Nocif Observé
DMENO - Dose Minimale avec Effet Nocif Observé
ED: Perturbateur endocrinien
SVHC: Figurant sur la liste des candidats des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3:

EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.
EUH208	Contient <nom de la substance sensibilisante>. Peut produire une réaction allergique.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes <indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposi
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Date de Publication: 06.01.2026

Avis de non-responsabilité:

Les informations fournies sont basées sur des données disponibles pour le produit, les composants du produit et des produits semblables. Elles sont données de bonne foi.

Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.