

**FICHE DE DONNÉES DE  
SÉCURITÉ****RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit	Alphasyn T 320
Code du produit	451122-FR01
n° SDS	451122
Type de produit	Liquide.

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

Utilisation de la substance/ du mélange	Lubrifiant pour engrenage. Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.
--	--

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

Fournisseur	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam  Castrol France SAS Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise, Cedex, 95863 +33 (0) 805 638 302
Adresse électronique	MSDSadvice@bp.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence****NUMÉRO D'APPEL  
D'URGENCE**

Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA  
Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de  
Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10  
Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème  
étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03  
Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-  
Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9  
  
Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24  
  
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Définition du produit	Mélange
<u>Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]</u>	
Non classé.	

Consulter les sections 11 et 12 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé, les symptômes et les risques pour  
l'environnement.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>	
Prévention	Non applicable.
Intervention	Non applicable.
Stockage	Non applicable.
Élimination	Non applicable.

Nom du produit Alphasyn T 320

Code du  
produit 451122-FR01

Page 1 de 17


Version 20 Date d'édition 31 Octobre 2025

Format France  
(France)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente  
édition 29 Octobre 2025.


RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Ingrédients dangereux	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	Contient du (de la) N-1-naphtylaniline. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
<u>Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)</u>	
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>	
Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants	Non applicable.
Avertissement tactile de danger	Non applicable.
2.3 Autres dangers	
Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	 Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006.	Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	Aucun connu. Des données expérimentales sur un ou plusieurs des composants ont été utilisées pour déterminer partiellement ou entièrement la classification des risques pour ce produit.  Dégraisse la peau. Nota : Applications sous haute pression. Les atteintes cutanées par un jet sous haute pression constituent une urgence médicale majeure. Se reporter à la rubrique "Note au médecin traitant" dans le chapitre 4 "Premiers secours" de cette fiche de données de sécurité. Des données expérimentales sur un ou plusieurs des composants ont été utilisées pour déterminer partiellement ou entièrement la classification des risques pour ce produit.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Définition du produit                      Mélange  
Substance de base synthétique. Mélange d'additifs de performance

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
 Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	REACH #: 01-2119519251-50 CE: 700-990-0 CAS: -	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
N-1-naphthylaniline	REACH #: 01-2119488704-27 CE: 201-983-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 1	[1]

Nom du produit	Alphasyn T 320	Code du produit	451122-FR01	Page 2 de 17
Version	20	Date d'édition	31 Octobre 2025	Format France (France)
Date de la précédente édition	29 Octobre 2025.		Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

	CAS: 90-30-2		Aquatic Acute 1, H400	M [chronique] = 1	
			Aquatic Chronic 1, H410		
phosphorothioate de O,O,O-	REACH #:	≤1	Repr. 2, H361d	-	[1]
tris(2(ou 4)-	01-2119930067-42				
C9-10-isoalkylphényle)	CE: 406-940-1		Aquatic Chronic 2, H411		
	CAS: 126019-82-7				
	Indice: 015-171-00-7				
Produits de la réaction des	REACH #:	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315	-	[1]
acides gras, C16-18, C18	01-2120761103-66		Repr. 2, H361fd		
insaturés, avec les amines,	CE: 947-263-6		Aquatic Chronic 4, H413		
polyéthylènepoly-, fraction de	CAS: -				
triéthylènetétramine et 3-					
(C9-C15, riche en C12, alk-					
1-ényl)dihydro-2,5-furandione					

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être éloignées du globe oculaire afin de procéder à un rinçage approfondi. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
Contact avec les yeux	Voir: Section 11. Données relatives à la santé et à la toxicologie - Effets aigus potentiels sur la santé: Contact avec les yeux

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Inhalation	Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.
Contact avec les yeux	Risque potentiel de piqure ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. Nota : Applications sous haute pression Les atteintes cutanées par un jet sous haute pression constituent une urgence médicale majeure. Les blessures peuvent sembler bénignes au départ, mais au fil des heures, les tissus enflent, se décolorent et provoquent des douleurs intenses, et apparaît une nécrose sous-cutanée étendue.  Un examen chirurgical doit être entrepris sans délai. Un débridement complet de la plaie et des tissus sous-jacents est nécessaire pour limiter les pertes tissulaires et empêcher ou limiter une
--------------------------	---

Nom du produit	Alphasyn T 320	Code du produit	451122-FR01	Page 3 de 17
Version	20	Date d'édition	31 Octobre 2025	Format France (France)
Date de la précédente édition	29 Octobre 2025.			Langue FRANÇAIS

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

lésion irréversible. Il est à noter que la haute pression peut faire migrer le produit très loin dans les tissus.

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

En cas d'incendie, utiliser de la mousse, un produit chimique sec ou un extincteur/spray à neige carbonique.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Ne pas utiliser de jet d'eau. L'utilisation d'un jet d'eau pourra entraîner une propagation de l'incendie en dispersant le produit en feu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Dangers dus à la substance ou au mélange**

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

**Produits de combustion dangereux**

Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers****Précautions spéciales pour les pompiers**

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Les planchers peuvent être glissants; prenez soin d'éviter de tomber. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes**

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Petit déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Empêcher toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.  
 Voir la section 5 pour connaître les mesures de lutte contre l'incendie.  
 Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
 Voir la Section 12 pour les précautions environnementales.  
 Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures de protection**

Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Laver abondamment après manipulation. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans une zone sèche, fraîche et bien ventilée, loin des matières incompatibles (voir rubrique 10). Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Stocker et utiliser uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce produit. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.

**Non utilisables**

Exposition prolongée à des températures élevées

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Recommandations**

Voir la section 1.2 et les scénarios d'exposition dans l'Annexe, le cas échéant.

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

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Tandis que des LEP spécifiques peuvent être indiquées pour certains composants dans cette section, d'autres composants peuvent être présents dans tout dégagement de brouillard, de vapeur ou de poussière. Par conséquent, les LEP spécifiques peuvent ne pas s'appliquer au produit dans son ensemble et sont fournies à titre indicatif uniquement.

**Procédures de surveillance recommandées**

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Indices d'exposition biologique****Nom du produit/composant****Index d'exposition**

Aucun index d'exposition connu.

**DNEL/DMEL**

Non disponible.

**PNEC**

Non disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations en suspension dans l'air concernées inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

Toutes les activités impliquant des produits chimiques doivent faire l'objet d'une évaluation quant aux risques qu'elles présentent pour la santé afin de garantir que les expositions sont contrôlées convenablement. L'équipement de protection personnelle ne doit être envisagé qu'après que les autres formes de mesures de contrôle (par exemple, contrôles techniques) ont été évaluées de façon appropriée. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes appropriées, être adapté à l'utilisation, être maintenu en bon état et correctement entretenu. Il importe de consulter le fournisseur de votre équipement de protection individuelle pour le choix de l'équipement et les normes appropriées. Pour plus d'informations concernant les normes, contactez l'organisation nationale vous correspondant.

Le choix final d'un équipement de protection dépend de l'évaluation des risques. Il est important de s'assurer de la compatibilité de tous les éléments d'un équipement de protection individuelle.

**Mesures de protection individuelle**

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Mesures d'hygiène**

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le bon choix de protection respiratoire dépend des produits chimiques manipulés, des conditions de travail et d'utilisation, et de l'état de l'équipement respiratoire. Des procédures de sécurité devront être mises au point pour chaque application envisagée. Les équipements de protection respiratoire devront par conséquent être choisis en consultant le fournisseur ou le fabricant et avec une parfaite évaluation des conditions de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau****Protection des mains****Informations générales:**

Comme il existe des environnements de travail particuliers et que les pratiques de manipulation des matériaux varient, des procédures de sécurité devraient être définies pour chaque application prévue. Le choix correct des gants de protection dépend des produits chimiques manipulés et des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants ne fournissent une protection que pendant un laps de temps limité avant qu'il soit nécessaire de les jeter et de les remplacer (même les meilleurs gants résistant aux produits chimiques se percent après des expositions répétées aux produits chimiques).

Les gants doivent être choisis en consultation avec le fournisseur ou le fabricant et ce choix doit prendre en compte une évaluation complète des conditions de travail.

Recommandé : gants en nitrile.

**Durée de percée:**

Les données de durée de percement sont générées par les fabricants de gants dans des conditions de test en laboratoire et elles représentent la durée pendant laquelle on peut s'attendre à ce qu'un gant fournisse une résistance efficace contre la perméabilité. Il est important, lorsque l'on suit les recommandations de durée de percement, que les conditions réelles du lieu de travail soient prises en compte. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour avoir des informations techniques à jour sur les durées de percement pour le type de gants recommandé.

Nos recommandations pour le choix des gants sont les suivantes:

Contact continu:

Gant avec une durée de percement minimale de 240 minutes ou supérieure à 480 minutes s'il est possible de trouver des gants appropriés.

Si l'on ne dispose pas de gants appropriés offrant ce niveau de protection, des gants avec des durées de percement plus faibles peuvent convenir si des régimes appropriés d'entretien et de remplacement des gants sont définis et suivis.

Protection à court terme / contre les éclaboussures:

Les durées de percement recommandées sont celles recommandées ci-dessus.

On reconnaît le fait que pour des expositions à court terme et transitoires, des gants ayant des durées de percement plus faibles peuvent être communément utilisés. A cet effet, des régimes d'entretien et de remplacement appropriés doivent être déterminés et scrupuleusement suivis.

**Épaisseur des gants:**

Pour des applications générales, nous recommandons des gants avec une épaisseur généralement supérieure à 0,35 mm.

Il faut souligner que l'épaisseur des gants n'est pas nécessairement un bon moyen de prévoir la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration, dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix d'un gant devra donc être fondé sur la considération des exigences de la tâche et sur la connaissance des durées de rupture.

du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Les données techniques du fabricant doivent donc toujours être prises en compte pour garantir le choix du gant le plus approprié à une tâche donnée.

Remarque : Selon l'activité menée, des gants d'épaisseurs différentes peuvent être requis pour des tâches particulières. Par exemple :

- Des gants plus fins (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsqu'un degré

**Nom du produit** Alphasyn T 320

**Code du produit** 451122-FR01

**Page 6 de 17**

**Version** 20 **Date d'édition** 31 Octobre 2025

**Format** France

**Langue** FRANÇAIS

**Date de la précédente édition** 29 Octobre 2025.

(France)



RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

élevé de dextérité manuelle est nécessaire. Toutefois, ces gants sont plus susceptibles d'offrir une protection de courte durée et doivent normalement servir pour un seul usage et être jetés ensuite.

- Des gants plus épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il y a un risque mécanique (ainsi qu'un risque chimique), c'est-à-dire en cas de potentiel d'abrasion ou de perforation.

Peau et corps

L'utilisation de vêtements de protection répond aux bonnes pratiques industrielles. L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. Les bleus de travail en coton ou en polyester/coton protégeront uniquement contre la contamination superficielle légère qui n'atteindra pas la peau. Les bleus de travail doivent être lavés régulièrement. Lorsque le risque d'exposition cutanée est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), il est alors nécessaire d'utiliser des tabliers résistants aux agents chimiques et/ou des combinaisons et des bottes protectrices contre les agents chimiques et imperméables.

Se référer aux normes :

Protection respiratoire: EN 529  
Gants: EN 420, EN 374  
Protection des yeux: EN 166  
Demi-masque filtrant: EN 149  
Demi-masque filtrant avec vanne: EN 405  
Demi-masque: EN 140 plus filtre  
Masque intégral: EN 136 plus filtre  
Filtres à particules: EN 143  
Filtres à gaz/combinés: EN 14387

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide.											
Couleur	Jaune. [Pâle]											
Odeur	<input checked="" type="checkbox"/> Non parfumé											
Seuil olfactif	Non disponible.											
Point de fusion/point de congélation	Non disponible.											
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non disponible.											
Inflammabilité	Non disponible.											
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Non disponible.											
Point d'éclair	<input checked="" type="checkbox"/> Vase clos: >210°C (>410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]											
Température d'auto-inflammabilité	<table><tr><th>Nom des composants</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Méthode</th></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Copolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés</td><td>343 à 369</td><td>649.4 à 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>				Nom des composants	°C	°F	Méthode	<input checked="" type="checkbox"/> Copolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159
Nom des composants	°C	°F	Méthode									
<input checked="" type="checkbox"/> Copolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159									
Température de décomposition	Non disponible.											
pH	Non applicable.											
Viscosité cinématique	<input checked="" type="checkbox"/> Cinématique: 320 mm²/s (320 cSt) à 40°C Cinématique: 36 mm²/s (36 cSt) à 100°C (ASTM D 445)											
Solubilité	<table><tr><th>Support</th><th>Résultat</th></tr><tr><td>eau</td><td>Non soluble</td></tr></table>				Support	Résultat	eau	Non soluble				
Support	Résultat											
eau	Non soluble											

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Coefficient de partition n-octanol/eau (log Valeur)	Non applicable.																													
Pression de vapeur	<table><tr><th rowspan="2">Nom des composants</th><th colspan="2">Pression de vapeur à 20 °C</th><th colspan="2">Pression de vapeur à 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th><th></th></tr><tr><td>Homopolymère de 1-décène hydrogéné</td><td>&lt;0.0041</td><td>&lt;0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td></tr><tr><td>Oligomères de 1-décène hydrogénés</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>benzène-1,2,4-tricarboxylate de trisotridécyle</td><td>&lt;0</td><td>&lt;0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>phénol comportant des groupements isobutylène, phosphate (3:1)</td><td>0.00000031</td><td>0.000000041</td><td></td><td></td></tr></table>	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C		mm Hg	kPa	Méthode		Homopolymère de 1-décène hydrogéné	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87		Oligomères de 1-décène hydrogénés					benzène-1,2,4-tricarboxylate de trisotridécyle	<0	<0			phénol comportant des groupements isobutylène, phosphate (3:1)	0.00000031	0.000000041		
Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C																											
	mm Hg	kPa	Méthode																											
Homopolymère de 1-décène hydrogéné	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																											
Oligomères de 1-décène hydrogénés																														
benzène-1,2,4-tricarboxylate de trisotridécyle	<0	<0																												
phénol comportant des groupements isobutylène, phosphate (3:1)	0.00000031	0.000000041																												
Masse volumique et/ou Densité relative	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) à 15°C																													
Densité de vapeur relative	Non disponible.																													
Caractéristiques particulières																														
Taille des particules moyenne	Non applicable.																													
9.2 Autres informations																														
Taux d'évaporation	Non disponible.																													
Propriétés explosives	Non disponible.																													
Propriétés comburantes	Non disponible.																													
Point d'écoulement	-39 °C																													

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Aucune donnée de test spécifique disponible pour ce produit. Se référer à la section Conditions à éviter et matériaux incompatibles pour des informations supplémentaires.
10.2 Stabilité chimique	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse n'est censée se produire.
10.4 Conditions à éviter	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).
10.5 Matières incompatibles	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë	
Nom du produit/composant	Résultat
✓ Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	Rat - Voie orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 401
	Lapin - Voie cutanée - DL50 >2000 mg/kg OECD 402
	Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards >0.4 mg/l [6 heures]
Produits de la réaction des acides gras, C16-18,	Rat - Voie orale - DL50

Nom du produit	Alphasyn T 320	Code du produit	451122-FR01	Page 8 de 17
Version	20	Date d'édition	31 Octobre 2025	Format
Date de la précédente édition	29 Octobre 2025.		France (France)	Langue
				FRANÇAIS



RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione

>5000 mg/kg  
OECD 423

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
N-1-naphtylaniline	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Nom du produit/composant**

✓ Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]

Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione

**Résultat**

Lapin - Peau - Non irritant  
OECD 404

RhE - Peau - Irritant  
OECD 439

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

**Nom du produit/composant**

✓ Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]

Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione

**Résultat**

Lapin - Yeux - Non irritant  
OECD 405

Lapin - Yeux - Non irritant  
OECD 405

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Nom du produit/composant**

✓ Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]

Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione

**Résultat**

Souris - peau  
OECD 429  
Résultat: Sensibilisant

Cobaye - peau  
OECD 406  
Résultat: Non sensibilisant

Mutagénicité des cellules germinales

**Nom du produit/composant**

**Résultat**

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	<b>In vitro - Bactéries</b> OECD 471 <u>Résultat</u> : Négatif
	<b>In vitro - Mammifère-Animal</b> OECD 479 <u>Résultat</u> : Négatif
	<b>In vitro - Mammifère-Animal</b> OECD 476 <u>Résultat</u> : Négatif
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	<b>In vitro - Bactéries</b> OECD 471 <u>Résultat</u> : Négatif
	<b>In vitro - Mammifère-Animal</b> OECD 473 <u>Résultat</u> : Négatif
	<b>In vitro - Mammifère-Animal</b> OECD 490 <u>Résultat</u> : Négatif

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/composant	Résultat
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	<b>Rat - Voie orale</b> OECD 421 <u>Toxicité lors de la grossesse</u> : Négatif <u>Effets sur la fertilité</u> : Négatif <u>Développement</u> : Négatif
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	<b>Rat - Voie orale</b> OECD 422 <u>Toxicité lors de la grossesse</u> : Positif <u>Effets sur la fertilité</u> : Positif <u>Développement</u> : Positif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Résultat
N-1-naphtylaniline	STOT RE 2, H373

Danger par aspiration

Non disponible.

<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
<b>Effets aigus potentiels sur la santé</b>	
<b>Inhalation</b>	L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur.
<b>Ingestion</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.

<b>Nom du produit</b> Alphasyn T 320	<b>Code du produit</b> 451122-FR01	<b>Page 10 de 17</b>
<b>Version</b> 20	<b>Date d'édition</b> 31 Octobre 2025	<b>Format</b> France (France)
<b>Date de la précédente édition</b>	29 Octobre 2025.	<b>Langue</b> FRANÇAIS

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
Contact avec les yeux	Aucune donnée spécifique.
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée	
Inhalation	Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.
Contact avec les yeux	Risque potentiel de piquûre ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.	
Conclusion/Résumé [Produit]	Non disponible.
Généralités	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Conclusion/Résumé [Produit]	Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.
-----------------------------	--

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	Aiguë - CE50
	OECD 201
	Algues
	1.4 mg/l [72 heures]
	Aiguë - CE50
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylène-	OECD 202
	Daphnie
	202 mg/l [48 heures]
	Aiguë - CL50
	OECD 203
	Poisson
	0.8 mg/l [96 heures]
	Chronique - NOEC
	OECD 201
	Algues
	0.05 mg/l [72 heures]
	Chronique - NOEC
	OECD 211
	Daphnie
	0.032 mg/l [21 jours]
	Aiguë - ErL50
	OECD 201

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	Algues
	496 mg/l [72 heures]
	<b>Aiguë - EL50</b>
	OECD 202
	Daphnie
	>1000 mg/l [48 heures]
	<b>Aiguë - LL50</b>
	OECD 203
	Poisson
	>1000 mg/l [96 heures]
	<b>Chronique - EL10</b>
	OECD 201
	Algues
	318 mg/l [72 heures]

**Dangers pour l'environnement** Non classé comme dangereux

Basé sur les données disponibles pour ces matériaux ou matériaux connexes.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas attendu rapidement dégradable.

Nom du produit/composant	Résultat
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	OECD 301D 6.2% [35 jours] - Non facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement au travers des chaînes alimentaires.

Nom du produit/composant	LogKoe	FBC	Potentiel
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	4.85	-	Élevée
N-1-naphtylaniline	4.28	-	Élevée
phosphorothioate de O, O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalkylphényle)	20.3	-	Élevée

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

Nom du produit/composant	logKoc	Koc
N-1-naphtylaniline	4.02	10377.8

Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
N-1-naphtylaniline	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
phosphorothioate de O, O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalkylphényle)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Mobilité** Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.

**Conclusion/Résumé** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
N-1-naphtylaniline	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A
phosphorothioate de O, O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalkylphényle)	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Masse réactionnelle du phosphate de p-t-butylphényldiphényle, du phosphate de bis(p-t-butylphényl)phényle et du phosphate de triphényle [TPP>2,5 <25%]	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
N-1-naphtylaniline	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
phosphorothioate de O, O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalkylphényle)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Produits de la réaction des acides gras, C16-18, C18 insaturés, avec les amines, polyéthylènepoly-, fraction de triéthylènetétramine et 3-(C9-C15, riche en C12, alk-1-ényl)dihydro-2,5-furandione	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Conclusion/Résumé [Produit]** Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Autres renseignements écologiques** Les déversements de ce produit peuvent former une pellicule à la surface de l'eau, provoquant des dommages physiques aux organismes aquatiques et pouvant perturber les transferts d'oxygène.

**12.7 Autres effets néfastes** Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

<b>Produit</b>	
<b>Méthodes d'élimination des déchets</b>	Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.
<b>Déchets Dangereux</b>	Oui.
<b>Catalogue Européen des Déchets</b>	
Code de déchets	Désignation du déchet
13 02 06*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

Cependant, toute déviation de l'utilisation prévue et/ou présence de tout contaminant potentiel est susceptible de réclamer l'application d'un autre code de mise au rebut des déchets par l'utilisateur

<b>Emballage</b>	
<b>Méthodes d'élimination des déchets</b>	Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.
Code de déchets	Catalogue Européen des Déchets
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Précautions particulières** Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les bâches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**Références** Commission 2014/955/UE  
Directive 2008/98/CE

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.	Non.
<b>Informations complémentaires</b>	-	-	-	-

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

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



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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
4-nonylphénol, ramifié	<0.01	46

Étiquetage Non applicable.

Autres réglementations

Statut REACH	La société, identifiée à la section 1, vend ce produit dans l'UE en accord avec les exigences actuelles du règlement REACH.
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)	Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Canada	Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).
Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Japon (CSCL)	Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire de Corée (KECI)	Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI, Taiwan Chemical Substances Inventory)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Précurseurs d'explosifs	Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

UE - Directive-cadre sur l'eau - Substances prioritaires

Aucun des composants n'est répertorié.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	Sécurité sociale : tableau 36, tableau 15, tableau 15 bis
Surveillance médicale renforcée	Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de sécurité chimique a été réalisée sur l'une ou plusieurs des substances contenues dans ce mélange. Aucune évaluation de sécurité chimique du mélange lui-même n'a été réalisée par le fournisseur.



**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure  
ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
FBC = Facteur de Bioconcentration  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique  
CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique  
DMEL = Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
SE = Scenario d'Exposition  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
CED = Catalogue Européen des Déchets  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association Internationale du Transport Aérien  
CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogK<sub>ow</sub> = Coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
CPSE = Concentration Prédite Sans Effet  
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]  
RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
TDAA = Température de décomposition auto-accélérée  
SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée  
TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique  
MPT = Moyenne pondérée dans le temps  
NU = Nations Unies  
UVCB = Substances hydrocarbures complexes  
COV = Composés Organiques Volatils  
vPvB = Très Persistant et très Bioaccumulable  
Variable = peut contenir un ou plusieurs éléments parmi les suivants 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Non classé.	

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des mentions H abrégées	 H302	Nocif en cas d'ingestion.
	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
	H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
	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.
	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Texte intégral des classifications [CLP/SGH]	 Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
	Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
	Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
	Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
	Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
	Aquatic Chronic 4	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 4
	Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
	Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
	Skin Sens. 1B	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B
	STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2

Historique

Date d'édition/ Date de révision 31/10/2025.

Date de la précédente édition 29/10/2025.

Élaborée par Product Stewardship

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Toutes les mesures raisonnablement réalisables ont été prises pour assurer l'exactitude de cette fiche signalétique et des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, expresse ou implicite, n'est exprimée quant à l'exactitude ou l'intégrité des données et informations de cette fiche signalétique.

Les données et les conseils donnés s'appliquent si le produit est vendu pour la ou les applications indiquées. Ne pas utiliser le produit pour une application ou des applications autres que celles déclarées, sans avoir demandé conseil au Groupe BP.

Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sûre et de respecter les lois et règlements en vigueur. Le Groupe BP ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une utilisation autre que celle indiquée pour le produit, de tout non respect des recommandations ou de tout danger inhérent à la nature du produit. Les acheteurs du produit pour une tierce partie à des fins d'utilisation professionnelle ont le devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoive les informations contenues dans cette fiche signalétique. Les employeurs ont le devoir d'indiquer tout danger décrit dans cette fiche, ainsi que les précautions à prendre, aux employés et autres personnes pouvant être affectées.

Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer que ce document est le plus récent qui soit disponible. Toute modification de celui-ci est strictement interdite.