

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 et au règlement (CE) n° 2020/878

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Informations sur le produit**

Nom du produit : AlphaPlus® C24-28  
 Matériel : 1083881, 1037065, 1037066, 1037067, 1036986, 1037068

**No.-CENuméro d'enregistrement**

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Numéro d'enregistrement
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119485392-33-0000

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

Relevant Identified Uses : Fabrication  
 Supported Utilisation comme intermédiaire  
 Formulation  
 Autre utilisation

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

**Société** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Normal Alpha Olefins (NAO)  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**1.4****Numéro d'appel d'urgence:****Santé:**

866.442.9628 (Amérique du Nord)

1.832.813.4984 (International)

**Transport:**

CHEMTREC 800.424.9300 ou 703.527.3887(international)

Asie : CHEMWATCH (+612 9186 1132) Chine : 0532 8388 9090

Mexique CHEMTREC 01-800-681-9531 (24h/24)

Amérique du Sud SOS-Cotec Au Brésil : 0800.111.767 Hors du Brésil : +55.19.3467.1600

Argentine : +(54)-1159839431

EUROPE : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Autriche : VIZ +43 1 406 43 43 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Belgique : 070 245 245 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Bulgarie : +359 2 9154 233

Croatie : +3851 2348 342 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Chypre : 1401

République tchèque : Centre d'information toxicologique +420 224 919 293, +420 224 915 402

Danemark : Centre antipoison danois (Giftlinjen) : +45 8212 1212

Estonie : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Finlande : 0800 147 111 09 471 977 (24 h sur 24)

France : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Allemagne : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Grèce : (0030) 2107793777 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Hongrie : +36 80 201 199 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Islande : 543 2222 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Irlande : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Italie : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Lettonie : Service public de la protection civile et de la lutte contre les incendies, numéro de téléphone : 112. Clinique de toxicologie et de septicémie, centre d'information sur les intoxications et les médicaments, Hipokrāta 2, Riga, Lettonie, LV-1038, numéro de téléphone +371 67042473 (24 h sur 24)

Liechtenstein : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Lituanie : +370 (85) 2362052

Luxembourg : (+352) 8002 5500 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Malte : +356 2395 2000

Les Pays-Bas : NVIC : +31 (0)88 755 8000

Norvège : 22 59 13 00 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Pologne : BIG +32 14 58 45 45 (téléphone) ou +32 14 58 35 16 (télécopie)

Portugal : Numéro de téléphone du CIAV : +351 800 250 250

Roumanie : +40213183606

Slovaquie : +421 2 5477 4166

Slovénie : Numéro de téléphone : 112

Espagne : Numéro national d'appel d'urgence du Centre antipoison espagnol : +34 91 562 04 20 (24 h sur 24, 7 j sur 7)

Suède : 112 - demandez le centre antipoison

Service responsable : Groupe Sécurité des produits et Toxicologie  
 Adresse e-mail : SDS@CPChem.com  
 Site Internet : www.CPChem.com

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1****Classification de la substance ou du mélange  
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**2.2****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**2.3****Autres dangers**

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.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 - 3.2****Substance or Mélange**

Synonymes : C24-C28 Alpha Olefin Fraction  
NAO 24-28

Formule moléculaire : UVCB

**Composants dangereux**

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [wt%]	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7		100	

Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé). :

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1****Description des premiers secours**

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**Avis aux médecins**

Symptômes : Donnée non disponible.

Risques : Donnée non disponible.

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

Traitement : Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Point d'éclair : 218 °C (218 °C)  
Méthode: PMCC

Température d'auto-inflammabilité : 249 °C (249 °C)

**5.1****Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

**5.2****Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

**5.3****Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Protection contre les incendies et les explosions : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

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

Méthodes de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**6.4****Référence à d'autres rubriques**

Référence à d'autres rubriques : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

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

PNEC : Eau douce  
Valeur: 0,001 mg/l

PNEC : Eau de mer  
Valeur: 0,001 mg/l

**8.2****Contrôles de l'exposition**  
**Mesures d'ordre technique**

Ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites/règles d'exposition.

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Prendre en compte les dangers potentiels de ce produit (voir la section 2), les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et les autres substances présentes sur le lieu de travail pour concevoir des moyens mécaniques de contrôle et sélectionner l'équipement de protection personnelle. Si les systèmes de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas adéquats pour éviter une exposition à des niveaux nocifs de ce produit, l'équipement de protection personnelle indiqué ci-dessous est recommandé. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et limitations fournies avec l'équipement, étant donné qu'une protection est généralement fournie pour une durée déterminée ou dans certaines circonstances.

**Équipement de protection individuelle**

**Protection respiratoire** : Si la ventilation ou d'autres moyens techniques de contrôle ne sont pas adéquats pour maintenir une teneur en oxygène d'au moins 19,5 % par volume sous pression atmosphérique normale, il peut être approprié de porter un appareil de protection respiratoire à adduction d'air agréé par le NIOSH-USA.

Porter un appareil de protection respiratoire agréé par le NIOSH-USA est approprié si une exposition à des niveaux dangereux de matériaux en suspension dans l'air peut survenir, par exemple :. Appareil respiratoire purificateur d'air pour les vapeurs organiques, les poussières et les brouillards. Porter un appareil respiratoire à adduction d'air à pression positive peut être approprié s'il y a un risque de rejet non contrôlé, de formation d'aérosol, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans d'autres circonstances où les appareils de protection respiratoire à adduction d'air filtré ne fourniraient pas une protection adéquate.

**Protection des mains** : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.

**Protection des yeux** : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité.

**Protection de la peau et du corps** : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. Porter selon besoins:. Vêtements légers de protection.

**Mesures d'hygiène** : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.  
Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

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

Numéro de la FDS:100000067879

6/20

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Forme : Cire., solide  
 État physique : solide  
 Couleur : Blanc  
 Odeur : aucune odeur

**Données de sécurité**

Point d'éclair : 218 °C (218 °C)  
 Méthode: PMCC

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : non

Température d'auto-inflammabilité : 249 °C (249 °C)

Formule moléculaire : UVCB

Poids moléculaire : Varie

pH : Non applicable

Point/intervalle de fusion : 63 °C (63 °C)  
 Méthode: ASTM D-87

Point/intervalle d'ébullition : 390 - 430 °C (390 - 430 °C)

Pression de vapeur : < 0,01 kPa  
 à 65 °C (65 °C)

Densité relative : 0,82  
 à 15,6 °C (15,6 °C)

Densité : 821 kg/m<sup>3</sup>  
 à 15 °C (15 °C)

799 kg/m<sup>3</sup>  
 à 50 °C (50 °C)

Hydrosolubilité : Soluble dans les solvants d'hydrocarbures ; insoluble dans l'eau.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : 2,5 cSt  
 à 98,9 °C (98,9 °C)

Densité de vapeur relative : 0,82  
 à 15,6 °C (15,6 °C)

Taux d'évaporation : Non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**10.1**

**Réactivité** : Stable à température et pression ambiantes normales.

**10.2**

**Stabilité chimique** : Ce produit est considéré comme stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de température et de pression prévues pour la conservation et la manipulation.

**10.3****Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses** : Information supplémentaire: Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4**

**Conditions à éviter** : Donnée non disponible.

**10.5**

**Matières à éviter** : Donnée non disponible.

**10.6**

**Autres données** : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : DL50: >2020 mg/kg  
Espèce: Rat  
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Toxicité aiguë par inhalation**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Non classé  
Selon les données provenant de composants similaires

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : DL50: > 2020 mg/kg  
Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Irritation de la peau**



**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Pas d'irritation de la peau  
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Irritation des yeux**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Pas d'irritation des yeux  
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Sensibilisation**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Toxicité à dose répétée**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Espèce: Rat, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: gavage oral  
Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
Durée d'exposition: 13 weeks  
Nombre d'expositions: 7 d/wk  
NOEL: 1000 mg/kg bw/day

Espèce: Rat, Mâle et femelle  
Sex: Mâle et femelle  
Voie d'application: Inhalation  
Dose: 300, 1000, 3000 ppm  
Durée d'exposition: 13 weeks  
Nombre d'expositions: 6 hrs/d, 5 d/wk  
NOEL: 3000 ppm

**Génotoxicité in vitro**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Type de Test: Essai de mutation inverse sur bactéries E. coli  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli  
Résultat: négatif

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Type de Test: Essai de mutation inverse sur bactéries E. coli  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Escherichia Coli  
 Résultat: négatif

Type de Test: Essai de mutation génique sur des cellules de mammifères  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: Ligne directrice 476 de l'OCDE  
 Résultat: négatif

Type de Test: Essai sur le lymphome de souris  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: Ligne directrice 476 de l'OCDE  
 Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Méthode: Ligne directrice 473 de l'OCDE  
 Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
 Méthode: Ligne directrice 473 de l'OCDE  
 Résultat: négatif

**Génotoxicité in vivo**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Type de Test: Essai sur les micronoyaux de souris  
 Espèce: Souris  
 Dose: 500, 1000, 2000 mg/kg  
 Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
 Résultat: négatif

Type de Test: Essai sur les micronoyaux de souris  
 Espèce: Souris  
 Dose: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
 Résultat: négatif

Type de Test: Essai sur les micronoyaux de souris  
 Dose: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau  
 Résultat: négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Espèce: Rat  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: gavage oral  
 Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Nombre d'expositions: Daily  
 Période d'essai: 41 to 55 days  
 Méthode: Ligne directrice 421 de l'OCDE  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Espèce: Rat  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: gavage oral  
 Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Nombre d'expositions: Daily  
 Période d'essai: 42- 51 days  
 Méthode: Ligne directrice 423 de l'OCDE pour les essais  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

**Effets CMR**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Cancérogénicité: Indéterminé  
 Mutagénicité: L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.  
 Tératogénicité: Indéterminé  
 Toxicité pour la reproduction: Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

**11.2****Informations sur les autres dangers****AlphaPlus® C24-28****Information**

: Donnée non disponible.

**supplémentaire**

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****Effets écotoxicologiques****Toxicité pour les poissons**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : LL50: > 1000 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
 Méthode: OCDE ligne directrice 203  
 L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EL100: 1000 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
 L'information fournie est basée sur les données de

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

substances similaires.

**Toxicité pour les algues**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EC50: >1000 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Espèce: Selenastrum capricornutum (Algue)  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
 L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**12.2****Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.

**12.3****Potentiel de bioaccumulation**

Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)

Bioaccumulation : Ce matériau ne devrait pas être bioaccumulable.

**12.4****Mobilité dans le sol**

Mobilité : Donnée non disponible

**12.5****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats de l'évaluation PBT : 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.

**12.6****Propriétés perturbant le système endocrinien**

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.

**12.7****Autres effets néfastes**

Information écologique supplémentaire : Ce matériel ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

Donnée non disponible

**12.8****Additional Information**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**Évaluation Ecotoxicologique**

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Ce matériel ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Ce matériel ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1****Méthodes de traitement des déchets**

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Utiliser ce matériau conformément à l'usage pour lequel il est destiné ou le recycler si possible. S'il doit être éliminé, il est possible que ce matériau entre dans la catégorie des déchets dangereux dont les critères ont été définis par l'agence EPA (États-Unis) en vertu de la loi RCRA codifiée (40 CFR 261) ou d'autres réglementations des États ou locales. Pour le savoir, il peut être nécessaire de mesurer certaines propriétés physiques et d'analyser certains composants réglementés. Si ce matériau est considéré comme un déchet dangereux, la loi fédérale (États-Unis) exige que son élimination ait lieu dans un établissement habilité à effectuer ce type de traitement.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour l'environnement.  
Aucune évaluation quantitative du risque n'est requise pour la santé humaine.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 - 14.7****Informations relatives au transport**

**Les descriptions d'expédition indiquées ici concernent le transport en vrac uniquement et ne s'appliquent pas au transport des colis non-vcac (voir la définitions réglementaire).**

Consulter la réglementation sur les marchandises dangereuses relative aux méthodes et aux quantités spécifiques nationales ou internationales pour obtenir une description supplémentaire (p. ex. : nom ou noms techniques, etc.). Par conséquent, il est possible que les informations décrites ici ne soient pas toujours en accord avec la description relative à l'expédition avec connaissance pour le matériau. Le point d'éclair du matériau peut varier légèrement entre la fiche de données de sécurité et le connaissance.

**DOT US (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS DES ÉTATS-UNIS)**

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**IMO / IMDG (CODE MARITIME INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES)**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III (218°C)

**IATA (ASSOCIATION DU TRANSPORT AÉRIEN INTERNATIONAL)**

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, 9: NOT PERMITTED FOR TRANSPORT

**ADR (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR ROUTE)**

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III , (D)

**RID (RÈGLEMENTS CONCERNANT LE TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES (EUROPE))**

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**ADN (ACCORD EUROPÉEN RELATIF AU TRANSPORT INTERNATIONAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR VOIES DE NAVIGATION INTÉRIEURES)**

TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ PAR CETTE AGENCE AU TITRE DES MATÉRIAUX DANGEREUX OU DES MARCHANDISES DANGEREUSES.

Lorsque l'expédition est proposée pour un transport à une température supérieure ou égale à 100 °C, elle est réglementée comme suit :

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

<b>Autres informations</b>	: <b>OLEFINS (C13 +, all isomers), S.T. 2, Cat.Y</b>
----------------------------	--

**Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

**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****Législation nationale**

Règlement de la Commission européenne (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 constituant un amendement au règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH)

**Classe de contamination de l'eau (Allemagne)** : nwg ne pollue pas l'eau

**15.2**

**Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)** : ZEU\_SEVES3 Mise à jour:  
Non applicable

**État actuel de notification**

Europe REACH	:	Ce produit est en totale conformité avec la réglementation REACH 1907/2006/CE.
Suisse CH INV	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
États-Unis d'Amérique (USA) TSCA	:	Dans l'inventaire de la TSCA ou conforme à la partie afférente concernant les substances actives
Canada DSL	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Divers AICS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
Nouvelle-Zélande NZIoC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Japon ENCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Corée KECI	:	Une ou plusieurs substances de ce produit ne sont pas enregistrées ou ne font pas l'objet d'un avis de demande d'enregistrement. L'importation et la fabrication de ce produit sont toujours autorisées à condition qu'elles ne dépassent pas la quantité seuil minimale REACH des substances non réglementées.
Philippines PICCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Chine IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Taiwan TCSI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire

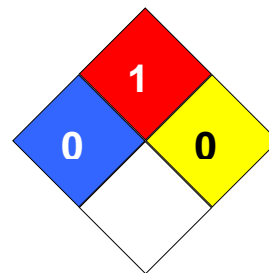
**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**NFPA Classification** : Danger pour la santé: 0  
 Risque d'incendie: 1  
 Danger de réactivité: 0

**Information supplémentaire**

Numéro FDS patrimonial : PE0027

Les modifications significatives par rapport à l'ancienne version sont mises en évidence dans la marge. Cette version remplace toutes les anciennes versions.

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

## signification des abréviations et acronymes utilisés

ACGIH	American Conference of Government	LD50	Dose létale 50 %
AIIC	Inventaire australien des produits chimiques industriels	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level – Dose minimale ayant un effet indésirable observé
DSL	Liste canadienne intérieure des substances	NFPA	National Fire Protection Agency – Association nationale pour la protection contre l'incendie
NDSL	Liste canadienne extérieure des substances	NIOSH	National Institute of Safety & Health - Institut national pour les questions de santé et de sécurité au travail
CNS	Système nerveux central	NTP	National Toxicology Program – Programme américain de toxicologie
CAS	Chemical Abstract Service Number – Numéro de registre CAS	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals – Inventaire néo-zélandais des substances chimiques
EC50	Concentration effective (médiane)	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level – Dose sans effet indésirable observé
EC50	Concentration effective 50 %	NOEC	No Observed Effect Concentration – Concentration sans effet observable
EGEST	Outil de scénario d'exposition générique de l'EOSCA	OSHA	Occupational Safety & Health Administration - Organisme



**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

			administratif chargé des questions de santé et de sécurité au travail
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association (Association européenne des produits chimiques pétrolières spéciaux)	PEL	Permissible Exposure Limit – Limite d'exposition permise
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances – Inventaire européen des substances chimiques existantes	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances – Inventaire philippin des substances chimiques commerciales
MAK	Germany Maximum Concentration Values – Valeurs de concentration maximum en Allemagne	PRNT	Presumed Not Toxic – Prémsumé non toxique
GHS	Système général harmonisé	RCRA	Resource Conservation Recovery Act – Loi sur la récupération et la conservation des ressources
>=	Supérieur ou égal à	STEL	Limite d'exposition à court terme
IC50	Concentration inhibitrice 50	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Loi sur les amendements et les nouvelles autorisations concernant le Superfonds
IARC	International Agency for Research on Cancer – Centre international de recherche sur le cancer	TLV	Threshold Limit Value – Valeur de seuil limite
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine	TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances – Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles	TSCA	Toxic Substance Control Act – Loi sur le contrôle des substances toxiques
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory – Inventaire coréen des substances chimiques existantes	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials – Produits de réactions complexes et matières biologiques à composition inconnue ou variable
<=	Inférieur ou égal à	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – Système d'information sur les matériaux dangereux rencontrés sur les lieux de travail
LC50	Concentration létale 50 %	ATE	Estimation de la toxicité aiguë

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

**Annexe****1. Titre court du scénario d'exposition: Fabrication**

Secteur d'utilisation	:	<b>SU3:</b> Production Industrielle (Tout)
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC1, ERC4:</b> Fabrication de substances, Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

Remarques: Non applicable

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Non applicable

**1. Titre court du scénario d'exposition: Utilisation comme intermédiaire**

Secteur d'utilisation	:	<b>SU3:</b> Production Industrielle (Tout)
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

installations non spécialisées

**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

**PROC15:** Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégorie de rejet dans l'environnement

: **ERC6a:** Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

Remarques: Non applicable

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Non applicable

**1. Titre court du scénario d'exposition: Formulation**

Secteur d'utilisation

: **SU3:** Production Industrielle (Tout)

Catégorie de processus

: **PROC1:** Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

**PROC2:** Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

**PROC3:** Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

**PROC4:** Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

**PROC5:** Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

**PROC8a:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

**PROC9:** Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

**PROC14:** Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

**PROC15:** Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Catégorie de rejet dans l'environnement

: **ERC2:** Formulation de préparations

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**AlphaPlus® C24-28**

Version 2.13

Date de révision 2023-01-26

Remarques: Non applicable

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Non applicable

**1. Titre court du scénario d'exposition: Autre utilisation**

Secteur d'utilisation : **SU 21:** Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

Catégorie de produit : **PC31:** Produits lustrant et mélanges de cires

Catégorie de rejet dans l'environnement : **ERC8a, ERC8d:** Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts, Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

Remarques: Non applicable

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Non applicable