



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

SynNova 9

Version 1.0

Date d'impression 2020/07/23

Date de révision 2020/07/23

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : SynNova 9
Nom de la substance : Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised
No.-CE : 832-827-5

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

Utilisation de la substance/du mélange : HUILE DE BASE SYNTHÉTIQUE
Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

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

Société : Novvi LLC
5885 Hollis Street,
Emeryville, CA 94608 Tel: +1
Téléphone (510) 450-0761
Téléfax
Adresse e-mail Fax: +1 (510) 225-2645 E-mail: SDS@novvi.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : 1-(703) 527-3887 (Outside the US) Collect calls accepted 24 hour availability; English spoken.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange



SynNova 9

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

Effets néfastes les plus importants

- Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
- Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.
- Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément au Règlement (CE) No 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Remarques : Aucun composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

Composant non dangereux

Nom Chimique	Numéro d'identification	Concentration [%]
Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS : 2241366-04-9 No. enr. REACH : 01-2120836642-54-0000	<= 100



SynNova 9

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Pas de précautions spéciales requises.
En cas d'inhalation	: Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. 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

Symptômes	: Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.
Effets	: Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

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

Traitement	: Traiter de façon symptomatique.
------------	-----------------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés	: Jet d'eau à grand débit



SynNova 9

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une combustion incomplète peut provoquer la formation de produits de pyrolyse toxiques.
- Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Adapter l'équipement de protection à la taille de l'incendie.
- Conseils supplémentaires : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- : Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres rubriques

- Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.
- Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.
- Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.



SynNova 9

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Précautions pour le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle



SynNova 9

Information (supplémentaire) : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 9.87 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)

Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 1.4 mg/kg p.c./jour

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 1.74 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 0.5 mg/kg p.c./jour

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 0.5 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Aucune valeur de PNEC n'a été calculée. :

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : Nécessaire, si la valeur limite d'exposition est dépassée (p.e. VLE).



SynNova 9

Protection respiratoire conforme à EN 141.

Protection des mains

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.
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 de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de protection

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtements de travail protecteurs

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : liquide
Couleur : incolore à jaune pâle
Odeur : Donnée non disponible
Seuil olfactif : Donnée non disponible
pH : Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation : -21 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : 400 - 650 °C



SynNova 9

Point d'éclair	:	285 °C (Coupe ouverte de Cleveland)
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	< 0.01 kPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0.835 g/cm ³
Solubilité	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	:	305 °C
Décomposition thermique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	58 mm ² /s (40 °C) 9 mm ² /s (100 °C)
Explosibilité	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique



SynNova 9

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique peut libérer des oxydes de carbone et autres gaz ou vapeurs toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------

Toxicité aiguë

Oral(e)

DL50 : > 2000 mg/kg (Rat, femelle) (OCDE ligne directrice 423)

Inhalation

Donnée non disponible

Dermale

DL50 : > 2000 mg/kg (Rat, femelle) (OCDE ligne directrice 402)

Irritation

Peau



SynNova 9

Résultat : Pas d'effet corrosif avec la peau. (Epiderme humain) (OCDE ligne directrice 431)

Yeux

Résultat : Pas d'irritation des yeux (Yeux de poulet isolés; 75 min) (OCDE ligne directrice 438)

Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA); Souris) (OCDE ligne directrice 429)

Effets CMR

Propriétés CMR

Cancérogénicité : Donnée non disponible
Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
Tératogénicité : Donnée non disponible
Toxicité pour la reproduction : Il n'est pas attendu que le produit soit toxique pour la reproduction.

Génotoxicité in vitro

Résultat : négatif (Test de mutation inverse sur les bactéries; Salmonella typhimurium) (OCDE ligne directrice 471)
négatif (Test d'aberration chromosomique in vitro; Fibroblastes chinois de poumon de hamster) (OCDE ligne directrice 473)

Toxicité pour la reproduction

NOAEL : 1,000 mg/kg p.c./jour
Mère
NOAEL : 1,000 mg/kg p.c./jour
F1
(Rat, Wistar, mâle et femelle)(0. 100. 300. 1000 mg/kg p.c./jour)(OCDE ligne directrice 422; BPL oui)Aucune réaction secondaire.Références croisées



SynNova 9

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Exposition répétée

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

Autres propriétés toxiques

Danger par aspiration

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------

Toxicité aiguë

Poisson

LL50 : > 100 mg/l (Danio rerio; 96 h) (Essai en semi-statique; OCDE ligne directrice 203)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

EL50 : > 100 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie), mortalité; 48 h) (Essai en semi-statique; OCDE Ligne directrice 202)



SynNova 9

algue

CE50b	:	> 100 mg/l (72 h) (Fin: Biomasse)
CE50r	:	> 100 mg/l (72 h) (Fin: Taux de croissance)
EyC50	:	> 100 mg/l (72 h)
NOEC	:	100 mg/l

Bactérie

CE50	:	> 1000 mg/l (boues activées) (Fin: Inhibition de la respiration; OCDE Ligne directrice 209)
------	---	---

Toxicité chronique

Poisson

NOEL	:	> 100 mg/l (14 jr)
------	---	--------------------

Invertébrés aquatiques

NOEL	:	100 mg/l (21 jr) (Fin: Reproduction)
NOEL	:	100 mg/l (21 jr) (Fin: Taux de croissance)
NOEL	:	100 mg/l (21 jr) (Fin: mortalité)

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
------------	---	----------------------

Persistance et dégradabilité

Persistance

Résultat	:	Donnée non disponible
----------	---	-----------------------

Biodégradabilité



SynNova 9

Résultat : (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301B) Inherently biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------

Bioaccumulation

Résultat : log Kow 15.76 - 31.33 ((calculé))
: Donnée non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------

Mobilité

Eau : légèrement soluble
Air : non volatile
Sol : immobile

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données pour le produit

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat :
Résultat : 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.

Composant:	Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised	No.-CAS 2241366-04-9
-------------------	--	-----------------------------



SynNova 9

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Données pour le produit

Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

Composant: Oligomerisation products of alpha-alkenes C16-18 (even numbered), hydrogenated, hydroisomerised **No.-CAS 2241366-04-9**

Information écologique supplémentaire

Résultat : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets.

Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.



SynNova 9

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Marchandise non dangereuse selon l' ADR, RID, IMDG et le code IATA.

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

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

Données pour le produit

WGK (DE) : WGK 1: pollue faiblement l'eau



SynNova 9

Composant: Oligomerisation products of alpha-alkenes
C16-18 (even numbered), hydrogenated,
hydroisomerised **No.-CAS 2241366-04-9**

EU. Regulation EC No. 689/2008 : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

FBC	facteur de bioconcentration
DBO	demande biochimique en oxygène
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, étiquetage et emballage
CMR	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DCO	demande chimique en oxygène
DNEL	dose dérivée sans effet



SynNova 9

EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	liste européenne des substances chimiques notifiées
SGH	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
CL50	concentration létale médiane
LOAEC	concentration minimale avec effet nocif observé
LOAEL	dose minimale avec effet nocif observé
LOEL	dose minimale avec effet observé
NLP	ne figure plus sur la liste des polymères
NOAEC	concentration sans effet nocif observé
NOAEL	dose sans effet nocif observé
NOEC	concentration sans effet observé
NOEL	dose sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
LEP	limite d'exposition professionnelle
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique
N° REACH Autor.	REACH - Numéro d'autorisation
N° REACH ConsDemAutor.	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
PNEC	concentration prédite sans effet
STOT	toxicité spécifique pour certains organes cibles
SVHC	substance extrêmement préoccupante
UVCB	substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques
vPvB	très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Les principales références bibliographiques et sources de données	:	Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
Méthodes utilisées pour la classification	:	La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
Informations de formation	:	Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations



SynNova 9

fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.

Autres informations :

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.