



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS
Numéro du produit	58700
Synonymes; marques commerciales	CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 3350 FLAKES, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 3350 NF GRANULAR, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 3350 NF POWDER, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 3350 NF FCC POWDER (INHIBITED); MACROGOL 3350 PH. EUR., CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 3350 FCC ED 7, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4000 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4000, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4000 POWDER NF FCC (UNINHIBITED); MACROGOL 4000 PH. EUR., CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4000 POWDER NF (INHIBITED), CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4000 FLAKE INHIBITED, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4600 GRANULAR, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 4600 GRANULAR NF FCC GRADE, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 6000 NF FLAKE, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 8000 NF POWDER, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 8000 NF GRANULAR, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 8000 NF FLAKES, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 1450 NF FLAKES (INHIBITED)
Indications sur l'enregistrement REACH	exempté – polymère exempté par article 2(9)
Numéro CAS	25322-68-3

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

Utilisations identifiées	Pharmaceutique Personal Care Dans l'industrie chimique cosmétique ménages et. Chimique Plastics encres revêtement de surface Adhésif. Lubrifiant. céramique Revêtement industriel pour bois.
--------------------------	--

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

Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Sds No.	58700

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Non Classé

Dangers pour l'environnement Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger NC Non Classé

2.3. Autres dangers

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur. La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom du produit CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Indications sur l'enregistrement REACH exempté – polymère exempté par article 2(9)

Numéro CAS 25322-68-3

Indications sur les composants
ETA: Estimation de la toxicité aiguë Orale > 10000 mg/kg
ETA: Estimation de la toxicité aiguë Inhalatoire > 2.5 mg/l 6 heure
ETA: Estimation de la toxicité aiguë Cutanée > 20000 mg/kg Poussières/brouillard

Commentaires sur la composition Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Ingestion Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact cutané Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

Contact oculaire Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact oculaire Des particules dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

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

Indications pour le médecin Aucune recommandation particulière. Traiter en fonction des symptômes.

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. En cas d'échauffement, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire. Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive.

Produits de combustion dangereux Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Alcools. Ethers. Aldéhydes.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau.

Equipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Prévoir une ventilation suffisante. Faire attention aux sols et autres surfaces qui peuvent devenir glissants. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Eviter la formation et la dispersion de poussières. Collecter les poudres en utilisant un aspirateur à poussières avec un filtre à particules ou balayer avec précaution dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Précautions d'utilisations	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Eviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir une ventilation suffisante.
Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.

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

Précautions de stockage	Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Eviter le contact avec les matières suivantes: Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants. Matériaux appropriés pour conteneurs: Acier inoxydable. Acier doux revêtu de polyéthylène. Polytétrafluoroéthylène (PTFE, Téflon).
--------------------------------	---

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.
---	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Commentaires sur les composants	Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.
--	--

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés	Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants. Utiliser des confinements de procédé, une aspiration locale ou tout autre sécurité intégrée comme principaux moyens pour réduire l'exposition des travailleurs. Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Lunettes de sécurité bien ajustées. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.
Protection des mains	Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Caoutchouc butyle. Caoutchouc (naturel, latex). Néoprène. Caoutchouc nitrile. Polyéthylène. Alcool polyvinylique (PVA). Polychlorure de vinyle (PVC) Les gants de protection devraient avoir une épaisseur minimum de 0.35 mm. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané prolongé ou répété.

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Mesures d'hygiène	Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Prendre des précautions pour éviter le contact avec les contaminants en enlevant les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Protection respiratoire	Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à particules, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Poudre. Granules. Ecailles.
Couleur	Blanc.
Odeur	Faible.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution diluée): 4.5 - 7.5 @ 5%
Point de fusion	43 - 63°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 200°C @ 760 mm Hg
Point d'éclair	> 200°C Coupelle fermée.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	<0.01 mm Hg @ 20°C
Densité de vapeur	>1
Densité relative	1.111 - 1.113 @ 60°C Méthode par le calcul.
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau. 63 - 72 % eau @ 20°C
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	25 - 900 cSt @ 98.9°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Explosif sous l'influence d'une flamme Pas d'information disponible.

Propriétés comburantes Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Autres informations Aucune information disponible.

Indice de réfraction Pas d'information disponible.

Taille de particules Pas d'information disponible.

Poids moléculaire Pas d'information disponible.

Volatilité Pas d'information disponible.

Concentration de saturation Pas d'information disponible.

Température critique Pas d'information disponible.

Composé organique volatile Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Ne polymérisera pas. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter l'accumulation de poussières. Eviter la formation de poussières à proximité des sources d'inflammation. Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le contact avec les matières suivantes: Air.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Eviter le contact avec les matières suivantes: Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Alcools. Ethers. Aldéhydes.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. DL₅₀ > 10000 mg/kg, Orale, Rat Valeur estimée.

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. DL₅₀ > 20000 mg/kg, Cutanée, Lapin Données de références croisées.

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ (6h) > 2.5 mg/l, Inhalatoire, Poussières/brouillard, Rat (0 Décès.) Données de références croisées.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant. Données de références croisées.
Test épicutané - Homme: Non sensibilisant. Données de références croisées.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes. Données de références croisées.

Essais de génotoxicité - in vivo Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes. Données de références croisées.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux. Données de références croisées.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux Données de références croisées.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux Données de références croisées.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

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

Toxicocinétique

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

Inhalation

Pas de danger significatif à température ambiante. Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion

Ce produit a une faible toxicité. Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Contact cutané	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé. Le contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation temporaire.
Contact oculaire	Des particules dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.
--------------------	---

12.1. Toxicité

Toxicité	Pas considéré toxique pour les poissons.
-----------------	--

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 heure: > 100 mg/l, Poissons CL ₅₀ , 96 heure: > 50000 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) OECD 203
---------------------------------	---

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heure: > 20000 mg/l, Daphnia magna
--	--

Toxicité aiguë - microorganismes	CE ₅₀ , 16 heure: > 5000 mg/l, Boues activées
---	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	Le produit est facilement biodégradable.
-------------------------------------	--

Biodégradation	- Dégradation > 80%: 28 jour OECD 301F Données de références croisées. - Dégradation 55%: 28 jour OECD 306 Données de références croisées.
-----------------------	---

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation	La bioaccumulation est peu probable.
-------------------------------------	--------------------------------------

Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
-------------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité	Soluble dans l'eau.
-----------------	---------------------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.
--	---

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes	La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.
-------------------------------	---

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale	Traiter les déchets comme des déchets réglementés. Ne pas percer ou incinérer, même vide.
-----------------------------	---

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

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

Aucun marquage transport nécessaire.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

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 et au recueil IBC

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

Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision

08/07/2022

Numéro de version

1.001

Remplace la date

29/08/2022

Numéro de FDS

58700

CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

Statut de la FDS

Approuvé.

Signature

Jitendra Panchal

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.



Effective: March 8, 2019

Supersedes: September 28, 2017

CARBOWAX™ SENTRY™ Polyethylene Glycols (PEGs) and Methoxypolyethylene Glycols (MPEGs)

Non-Supported Applications

The Dow Chemical Company (collectively with its subsidiaries, "Dow") has a long history of commitment to the safe and environmentally sound use of chemicals, which we call product stewardship.

Our product stewardship initiatives reinforce our vision of operating safely and effectively in all of our business practices around the world. Our aim is to support our customers, distributors, resellers or other direct product receivers in the following manner:

- Provide applicable health, safety and environmental information.
- Commensurate with product risk, work to foster proper use, handling, recycling, disposal, and transmittal of appropriate information to downstream users.
- Take corrective action when improper practices involving a product are discovered; such as ceasing to do business with those who are unwilling to implement these measures.

Customers play a critical role in this process. This is a shared commitment for minimizing the potential harmful impact throughout all stages of a product's lifecycle. Your actions will improve confidence that products are managed safely throughout their lifecycle and help reduce public concerns as a result of increasing expectations from consumers and regulatory authorities.

Please refer to Dow Food, Pharma & Medical Non-Supported Applications (Attachment 1) as this document identifies applications that are NOT supported by Dow for the referenced products on a go-forward basis, primarily based on:

- Regulations that may restrict the product use.
- Concern for potential inappropriate exposure or contact with the product.
- Dow policies on specific applications.

- The potential for hazardous circumstances to arise.
- Market segments in which Dow has decided not to participate for various reasons, including considerations of potential risk and liability.

Dow will not sample the above noted products for use in unsupported applications and will not knowingly sell these products for use in unsupported applications. Dow will encourage customers to transition to alternative products if possible and will exit sales if necessary.

Attachment 1

NON-SUPPORTED APPLICATIONS

Product Scope:

CARBOWAX™ SENTRY™ Polyethylene Glycols (PEGs)

CARBOWAX™ SENTRY™ Methoxypolyethylene Glycols (MPEGs)

PHARMACEUTIAL/MEDICAL:

Commercial or developmental application intended for:

- Permanent (long term) contact with internal body fluids or internal body tissues. Long term is a use which exceeds 72 continuous hours
- Use in cardiac prosthetic devices regardless of the length of time involved (cardiac prosthetic devices include, but are not limited to, pacemaker leads and devices, artificial hearts, heart valves, intra-aortic balloons and control systems and ventricular bypass assisted devices)
- Use as a critical component in medical devices that support or sustain human life
- Use specifically by pregnant women or in applications designed specifically to promote or interfere with human reproduction
- Injectable applications including applications following a parenteral route of administration; that is, administered other than through the digestive tract. These could include intradermal, subcutaneous, intramuscular, intravenous, introsseous and intraperitoneal.
- Use in artificial blood products (consistent with Dow's medical policies)
- Use in topical applications used in severely burned patients or individuals with impaired renal function

Dow does not support the use of inhibited grades of CARBOWAX™ SENTRY™ products for Active Pharmaceutical Ingredient (API) purposes.

TOBACCO, TOBACCO PRODUCT and MARIJUANA APPLICATIONS:

With limited exceptions associated with tobacco packaging not intended for consumption and certain agricultural pesticide uses, Dow businesses will not knowingly initiate any sales of any new or existing Dow product to the tobacco industry, directly or indirectly, for use in the production of tobacco, the manufacture of tobacco products, the manufacture of electronic cigarettes, or the manufacture of marijuana products intended for human consumption where the Dow product (or its residues) may be present in the finished product or be alleged to facilitate the delivery of nicotine, other tobacco components or marijuana.

This does not apply to specific therapeutic applications including nicotine gums and lozenges used for smoking cessation support

FOOD, FEED, DIETARY SUPPLEMENT and Other MISCELLANEOUS APPLICATIONS:

All direct and indirect food contact and dietary supplement applications must be formally approved via a local regulation and/or comply with any operative monographs in the country or region of use. CARBOWAX™ SENTRY™ products are not manufactured under current US Food Safety Modernization Act requirements and therefore are not acceptable for food use in the US. Non-supported end uses are:

- Use as a direct food additive (additive added directly into food) or binder, extender, filler or food excipient
- Use in animal feed.
- Use as a dietary supplement or an inactive ingredient in a dietary supplement in the US and EU. Use in dietary supplements in other regions of the world will require confirmation of regulatory approval by the end-user.
- Generation of artificial smoke/theatrical fogs/mists.

CARBOWAX™ SENTRY™ Polyethylene Glycol Grades 300 – 8000 have a number of clearances under Title 21 of the Code of Federal Regulations. It is the responsibility of the user of these products to read and understand all applicable FDA as well as any other applicable regulations. For drug, cosmetic or indirect food applications, use CARBOWAX™ SENTRY™ brand products. Only CARBOWAX™ SENTRY™ brand products are tested to meet applicable non-food monograph standards.

REPACKAGING:

- Re-packaging for commercial re-sale purposes requires prior Dow approval.

To enter into new applications beyond the traditional standard use ones, contact your Dow representative to review the specific application. Dow has a risk assessment process whereby the use will be reviewed and a determination made as to whether the application meets Dow's requirements and can therefore be supported by Dow. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, when an application is supported by Dow, Dow does not warrant and is not responsible for the use in such application.

If you have any questions or require further information, please contact us via our website at <http://www.dow.com/polyglycols/>.

Product Stewardship

Dow has a fundamental concern for all who make, distribute, and use its products, and for the environment in which we live. This concern is the basis for our product stewardship philosophy by which we assess the safety, health, and environmental information on our products and then take appropriate steps to protect employee and public health and our environment. The success of our product stewardship program rests with each and every individual involved with Dow products - from the initial concept and research, to manufacture, use, sale, disposal, and recycle of each product.

Customer Notice

Dow strongly encourages its customers to review both their manufacturing processes and their applications of Dow products from the standpoint of human health and environmental quality to ensure that Dow products are not used in ways for which they are not intended or tested. Dow personnel are available to answer your questions and to provide reasonable technical support. Dow product literature, including safety data sheets, should be consulted prior to use of Dow products. Current safety data sheets are available from Dow.

This information is considered accurate and reliable as of the date appearing above and is presented in good faith. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, Recipient is responsible for determining whether the information in this document is appropriate for recipient's use. Since Dow has no control over how this information may be ultimately used, all liability is expressly disclaimed and Dow assumes no obligation or liability therefore. No warranty, express or implied, is given nor is freedom from any patent owned by Dow or others to be inferred.