

Product code	Description
--------------	-------------

<b>W3831</b>	<b>Tween® 20</b>
--------------	------------------

Components:

W383	Tween® 20
------	-----------



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Tween® 20

**Code du produit:** W383

**No CAS:**

9005-64-5

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires

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

**Producteur/fournisseur:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-608-274-4330

1-800-356-9526

**Service chargé des renseignements:**

Promega France

Parc d'Activités des Verrières

24, Chemin des Verrières

Charbonnieres 69260

France

Tel: (33) (04) 37 22 5000

Fax: (33) (04) 37 22 5010

Numero Vert (commercial): 0800 48 79 99

Numero Vert (technique): 0800 48 80 00

E-mail Address: [contactfr@promega.com](mailto:contactfr@promega.com)

SDS Author: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Pour le Déversement accidentel Chimique D'urgence, la Fuite, le Feu, l'Exposition, ou l'Appel d'Accident le Jour de CHEMTREC ou la Nuit Dans les Etats-Unis et le Canada : 1-800-424-9300

À l'extérieur des Etats-Unis et du Canada : 1 703-527-3887 (les communications en P.C.V. acceptées)

\* **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance n'est pas classifiée comme dangereuse selon le règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant**

**Pictogrammes de danger néant**

**Mention d'avertissement néant**

**Mentions de danger néant**

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

Nom du produit: Tween® 20

(suite de la page 1)

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.

\*

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

9005-64-5 polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.**En cas d'inhalation:** Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.**En cas de contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**En cas de contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.**En cas d'ingestion:** Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** aucun**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange non connu****5.3 Conseils aux pompiers** Aucun conseil spécial**Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

FR

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

Nom du produit: Tween® 20

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** non nécessaire

**Autres indications sur les conditions de stockage:** néant

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** néant

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Equipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**Protection respiratoire:** Ne pas nécessaire.

**Protection des mains:** Non nécessaire.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Protection des yeux:** non nécessaire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:** visqueux

**Couleur:** jaune clair

**Odeur:** légère

**Seuil olfactif:** Non déterminé.

**Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé

**Point d'ébullition :** 100 °C

**Point d'éclair** 149 °C

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

**Température d'inflammation :**

**Température de décomposition:** Non déterminé.

**Auto-imflammation:** Non déterminé.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

Nom du produit: Tween® 20

(suite de la page 3)

<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites d'explosion:</b>	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,083 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative:</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec</b>	
<i>l'eau :</i>	entièrement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<i>dynamique :</i>	Non déterminé.
<i>cinématique :</i>	Non déterminé.
<b>solvants organiques</b>	0,0 %
<b>9.2 Autres informations</b>	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

\*

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**9005-64-5 polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate**

Oral	LD50	>33000 mg/kg (Mouse)
	LD50	35700 uL/kg (Rat)

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

Nom du produit: Tween® 20

(suite de la page 4)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Non toxique pour l'environnement aquatique.**12.2 Persistance et dégradabilité** Non disponible**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Non disponible**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Effets écotoxiques:****Remarque:** Non disponible**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

La disposition devrait être conformément aux lois régionales, nationales et locales applicables et aux règlements.

Faites allusion à la Section 7 : la Manipulation et l'Entreposage et la Section 8 : la Protection de Contrôle/Petit annonce personnelle d'Exposition pour les informations de manipulation supplémentaires et la protection d'employés.

**Emballages non nettoyés:****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

<b>14.1 Numéro ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Non dangereux pour le transport néant
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Aucun néant
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Aucun
<b>Classe</b>	néant
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Aucun

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 02.06.2016

Nom du produit: Tween® 20

(suite de la page 5)

<b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> <b>Polluant marin:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

\* **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**

**Directive 2012/18/UE**  
**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

**Prescriptions nationales:**

**Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables)** : néant

**Classe de pollution des eaux:**  
Classe de danger pour l'eau 1 (classification selon liste) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Service établissant la fiche technique:**  
Promega Corp.  
Safety Department  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53704  
U.S.A

**Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**