

**Kit Components**

Product code	Description
<b>S3841</b>	<b>Western Blue® Stabilized Substrate for Alkaline Phosphatase</b>

Components:

S384	Western Blue® Stabilized Substrate for Alkaline Phosphatase
------	---



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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Western Blue® Stabilized Substrate for

**Code du produit:** S384

**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*

*SDS Author: 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 CHEMTRAC 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**



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*

**2.2 Éléments d'étiquetage**

*Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

*Pictogrammes de danger GHS07*

(suite page 2)

FR

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 1)

**Mention d'avertissement Attention****Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

maleic acid

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Caractérisation chimique: Mélanges****Description:**

Le produit est un mélange des substances dangereuses énumérées ci-dessous avec des substances non dangereuses non citées.

**Composants dangereux:**

CAS: 110-16-7	maleic acid	<1,00%
EINECS: 203-742-5	! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 15.**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****En cas d'inhalation:** Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.**En cas de contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**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:** Manifestations allergiques**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 2)

*	<b>RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie</b>
	<b>5.1 Moyens d'extinction</b>
	<b>Moyens d'extinction:</b>
	CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
	<b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange non connu</b>
	<b>5.3 Conseils aux pompiers</b> Aucun conseil spécial

*	<b>RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</b>
	<b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>
	Mettre les personnes en sécurité.
	Porter un vêtement personnel de protection
	<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:</b>
	Diluer avec beaucoup d'eau.
	<i>Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines</i>
	<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>
	Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
	<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>
	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

*	<b>RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage</b>
	<b>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>
	Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
	<b>Préventions des incendies et des explosions:</b> Le produit n'est pas combustible
	<b>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>
	<b>Stockage:</b>
	<b>Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:</b> Aucune exigence particulière.
	<b>Indications concernant le stockage commun:</b> non nécessaire
	<b>Autres indications sur les conditions de stockage:</b> néant
	<b>7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.

*	<b>RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle</b>
	<b>Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:</b>
	Sans autre indication, voir point 7.
	<b>8.1 Paramètres de contrôle</b>
	<b>Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:</b>
	Le produit ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.
	<b>Remarques supplémentaires:</b>
	Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

FR

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 3)

**8.2 Contrôles de l'exposition****Equipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:***Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.**Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.**Au travail, ne pas manger ni boire**Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit***Protection respiratoire:** Ne pas nécessaire.**Protection des mains:***Gants de protection.**Choisissez la matière de gant le temps de pénétration réfléchissant, le taux de temps de dégradation et de diffusion.**Les gants protecteurs choisis doivent satisfaire les spécifications de l'UE la Directive 89/686/EEC et la norme DEMI-CADRATIN 374 tiré de cela.***Matériau des gants***Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.***Protection des yeux:***Lunettes de protection.**Utilisez l'équipement de la protection d'oeil évaluée et approuvée sous la norme gouvernementale DEMI-CADRATIN 166 (l'UE).***RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:****Forme:** liquide**Couleur:** incolore**Odeur:** Non déterminé**Seuil olfactif:** Non déterminé.**valeur du pH à 20 °C:** 9,8**Modification d'état****Point de fusion :** 0 °C**Point d'ébullition :** 100 °C**Point d'éclair** non applicable**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.**Température d'inflammation :****Température de décomposition:** Non déterminé.**Auto-imflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.**Limites d'explosion:****inférieure :** Non déterminé.**supérieure :** Non déterminé.**Pression de vapeur :** Non déterminé.**Densité :** non déterminée

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 4)

<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 (<i>n</i>-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<i>dynamique :</i>	Non déterminé.
<i>cinétique :</i>	Non déterminé.
<b>solvants organiques</b>	0,0 %
<b>eau:</b>	99,5 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	2,0 %
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

*	<b>RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité</b>
	<b>10.1 Réactivité</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.2 Stabilité chimique</b>
	<b>Décomposition thermique / conditions à éviter:</b> Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
	<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> Aucune réaction dangereuse connue
	<b>10.4 Conditions à éviter</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.5 Matières incompatibles:</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b> Pas de produits de décomposition dangereux connus

*	<b>RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques</b>
	<b>11.1 Informations sur les effets toxicologiques</b>
	<b>Toxicité aiguë</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> Aucune donnée disponible
	<b>Effet primaire d'irritation:</b>
	<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>
	Peut provoquer une allergie cutanée.
	<b>Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)</b>
	<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Cancérogénicité</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Toxicité pour la reproduction</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Danger par aspiration</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 6)

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 5)

\*

### **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 propre) : 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 ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non dangereux pour le transport néant
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Aucun néant
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Aucun
<b>Classe</b>	néant
<b>14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA</b>	Aucun néant
<b>14.5 Dangers pour l'environnement: Polluant marin:</b>	Non

(suite page 7)

FR

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for

(suite de la page 6)

<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** Aucun des composants n'est compris.  
**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation:** 3, 28

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

**Classe de pollution des eaux:**  
**Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (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.

**Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
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

(suite page 8)

FR

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

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

**Nom du produit: Western Blue® Stabilized Substrate for**

(suite de la page 7)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

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

FR