

Fiche de données de sécurité

(Conformément au RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (EU) No 830/2015)

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

Identificateur de produit

Code produit	1863096
Nom du produit	SuperSignal West Pico PLUS Luminol/Enhancer Solution
Nom chimique	Sans objet
Numéro d'enregistrement REACH	La/les substance(s) de ce mélange ne comporte(nt) pas de numéro d'enregistrement dans la mesure où la quantité importée est inférieure à 1 tonne/an ou bien que la période de transition pour son enregistrement selon l'Article 23 du règlement REACH n'a pas encore expiré.

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

Utilisations pertinentes identifiées	Utilisation comme réactif de laboratoire, Recherche et développement scientifique
Utilisez le Code descriptif	Indisponible
Utilisations déconseillées	Impropre à la consommation.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Manufacturer/Supplier

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Thermo Fisher Scientific
Pierce Biotechnology
P.O. Box 117
Rockford, IL 61105
United States
1.815.968.0747 or
1.800.874.3723

Réponse d'urgence 24 heures sur 24 pour les incidents relatifs à des matériaux dangereux [ou à des marchandises dangereuses]. Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident. Appeler CHEMTREC

Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

Numéro d'urgence spécifique au pays (le cas échéant)

CHEMTREC Switzerland (Zurich)	+(41)-435082011 (La langue de vœux : allemand, français et italien)
CHEMTREC Belgium (Brussels)	+(32)-28083237 (La langue de vœux: français, flamand, allemand)
CHEMTREC Luxembourg	+(352)-20202416 (La langue de vœux: français, allemand, luxembourgeois)
CHEMTREC France	+(33)-975181407 (Salutations Langue: Français)

Date de révision 02-avr.-2019
Code produit 1863096

Page 1 / 10
Nom du produit SuperSignal West Pico PLUS Luminol/Enhancer Solution

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (EC) n° 1272/2008 [CLP]

Dangers physiques

Non classé

Dangers pour la santé

Non classé

Dangers pour l'environnement

Non classé

Informations supplémentaires

Sans objet

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (EC) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger

Pas de pictogramme

Mention d'avertissement

Aucun(e)

Mentions de danger

Sans objet

Mentions de danger spécifiques de l'UE

Sans objet

Conseils de prudence

Prévention

Sans objet

Intervention

Sans objet

Stockage

Sans objet

Élimination

Sans objet

Autres dangers

Sans objet

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

Component	Numéro CAS	No.-EINECS	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
TRIS Base 77-86-1 (1-5)	77-86-1	201-064-4	1-5	01-2119957659-16-X XXX	-
Ethylenglycol 107-21-1 (1-3)	107-21-1	203-473-3	1-3	-	STOT RE 2 - H373 Acute Tox. 4 - H302

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

Description des premiers secours

Contact avec la peau	Rincez abondamment à l'eau. Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin.
Contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Ingestion	Ne devrait pas présenter de risque significatif en cas d'ingestion dans les conditions prévues d'utilisation normale. En cas de malaise, consulter un médecin.
Inhalation	Ne devrait pas présenter de risque en cas d'inhalation dans les conditions prévues d'utilisation normale de ce produit. Au besoin, consulter un médecin.
Notes au médecin	Traiter les symptômes.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun(e).

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO ₂). Mousse. Agent chimique sec.
Moyens d'extinction appropriés	Aucune information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non connu.

Conseils aux pompiers

Procédures classiques de lutte contre les feux chimiques.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mettre en place une ventilation adaptée

Toujours porter l'équipement de protection personnelle recommandé

Utiliser un équipement de protection individuelle

Voir la section 8 pour plus de détails.

Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte.

Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Aucune consigne de manipulation spécifique n'est nécessaire.

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

Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire. Recherche et développement scientifique.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Skin

Nom chimique	Autriche	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	10 ppm 26 mg/m ³	Aucun(e)	10 ppm 26 mg/m ³ 10 mg/m ³	10 mg/m ³ 130 mg/m ³ 50 ppm

Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	10 ppm exposure factor 2 26 mg/m ³ exposure factor 2	10 mg/m ³ 20 ppm 52 mg/m ³	20 ppm 52 mg/m ³

Nom chimique	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Royaume Uni
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	10 ppm TLV NGV (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol, aerosol and vapor); 25 mg/m ³ TLV NGV (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol, aerosol and vapor)	52 mg/m ³ 10 mg/m ³	20 ppm 52 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (particulates); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m ³ TWA (vapour)

Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	Aucun(e)	20 ppm 52 mg/m ³	10 ppm exposure factor 2 26 mg/m ³ exposure factor 2

Nom chimique	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	Aucun(e)	52 mg/m ³ 10 mg/m ³	10 mg/m ³ 130 mg/m ³ 50 ppm

Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	10 ppm 26 mg/m ³	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Irlande	Norvège	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
TRIS Base 77-86-1	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Ethylenglycol 107-21-1	Aucun(e)	Aucun(e)	10 ppm 25 mg/m ³	20 ppm 52 mg/m ³

Mesures d'ingénierie Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire En cas d'aération insuffisante, porter des respirateurs et des composants testés et approuvés suivant les normes gouvernementales appropriées.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Matériau de gant : gants de protection contre les produits chimiques compatibles.

Protection des yeux Lunettes de sécurité étanches.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	liquide	
Odeur	Aucune donnée disponible	
pH	9,5	
Point/intervalle de fusion	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Point / intervalle d'ébullition	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Point d'éclair	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Température d'auto-inflammabilité	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Température de décomposition	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Taux d'évaporation	Aucune donnée	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosivité	Le mélange n' a pas été testé	
Limite inférieure d'explosivité	Le mélange n' a pas été testé	
Pression de vapeur	Le mélange n' a pas été testé	
Densité relative	Le mélange n' a pas été testé	
Densité	Aucune donnée	
Solubilité	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	
Viscosité	Aucune donnée	
Propriétés explosives	Le mélange n' a pas été testé	
Propriétés comburantes	Aucune donnée	

Autres informations

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun(e) connu(e).
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Une réaction dangereuse n'a pas été signalée.
Conditions à éviter	Aucune information disponible.
Matières incompatibles	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Produits de décomposition dangereux	Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Nom chimique	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
TRIS Base	= 5900 mg/kg (Rat)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Ethylenglycol	= 4700 mg/kg (Rat)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Principales voies d'exposition,

Corrosion/irritation cutanée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Cancérogénicité	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Mutagénicité sur les cellules germinales	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Toxicité pour la reproduction	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Danger par aspiration	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

Toxicité

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Nom chimique	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
TRIS Base	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Ethylenglycol	Pseudokirchneriella subcapitata EC506500 - 13000 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=46300 mg/L (48 h)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	logPow-1.93

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation Aucune information disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Dans la mesure du possible, la production de déchets doit être évitée ou réduite à un minimum. Les récipients vides ou garnitures peuvent retenir des résidus de produit. Ce produit et son récipient doivent être mis au rebut conformément à la technique de mise au rebut approuvée. La mise au rebut de ce produit, de ses solutions ou de n'importe quels sous-produits doit respecter les exigences de toutes les réglementations locales, régionales ou nationales/fédérales applicables.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet
Classe(s) de danger pour le transport	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet

Dangers pour l'environnement

Sans objet

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet

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

Sans objet.

Date de révision 02-avr.-2019
Code produit 1863096

Page 8 / 10
Nom du produit SuperSignal West Pico PLUS Luminol/Enhancer Solution

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun(e).

EU REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

Aucun(e)

Substances réglementées en vertu du code EC 1907/2006, Annexe XVII

Aucun(e).

Substances répertoriées selon l'Annexe I de la Réglementation (CE) No 689/2008

Aucun(e).

Substances à utilisation restreinte selon l'Annexe V de la Réglementation (CE) No 689/2008

Aucun(e).

Substances suivant la Réglementation (CE) No 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 relative aux polluants organiques persistants et la Modification de Directive 79/117/CEE

Aucun(e).

Classification allemande de pollution des eaux (Wassergefährdungsklassen)

Nom chimique	% massique	Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS
TRIS Base	1-5	hazard class 1 - slightly hazardous to water
Ethylenglycol	1-3	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Autres inventaires internationaux

Nom chimique	EINECS (Union européenne)	ELINCS (Liste européenne des substances chimiques notifiées)	ENCS (Japon)	PICCS (Philippines)
TRIS Base	Listed	-	Listed	Listed
Ethylenglycol	Listed	-	Listed	Listed

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
TRIS Base	Listed	Listed	Listed	-
Ethylenglycol	Listed	Listed	Listed	-

Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été réalisée.

Motif de la révision	Mise à jour conformément au Règlement de la Commission (EU) No 830/2015
Numéro de révision	3
Date de révision	02-avr.-2019

Références

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément à la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP] :

Les informations qui précèdent ont été recueillies par recherche et/ou contrôle diligents et les recommandations sont basées sur une application prudente d'un jugement professionnel. Ces informations ne doivent pas être considérées comme exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Tous les produits et mélanges peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Étant donné que la Société ne peut pas contrôler les méthodes, volumes ou conditions réels d'utilisation, la Société ne sera tenue responsable d'aucun dommage ou perte résultant de la manipulation du produit décrit ici ou d'un contact avec celui-ci.

LES INFORMATIONS FIGURANT DANS LA PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À TOUTE FIN PARTICULIÈRE