

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	S33102
Nom du produit	SYBR Safe® DNA gel stain
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 en recherche uniquement
Utilisez le Code descriptif	SU22 - Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans), PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire, PC21 - Substances chimiques de laboratoire, SU24 - Recherche et développement scientifique
Utilisations déconseillées	Impropres 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

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)

Date de révision 26-mars-2019
Code produit S33102

Page 1 / 10
Nom du produit SYBR Safe® DNA gel stain

CHEMTREC Switzerland (Zurich)
CHEMTREC Belgium (Brussels)
CHEMTREC Luxembourg
CHEMTREC France

+(41)-435082011 (la langue de voeux : allemand, français et italien)
+(32)-28083237 (La langue de voeux: français, flamand, allemand)
+(352)-20202416 (La langue de voeux: français, allemand,luxembourgeois)
+(33)-975181407 (Salutations Langue: Français)

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

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

Dangers physiques

Non dangereux

Dangers pour la santé

Non dangereux

Dangers pour l'environnement

Non dangereux

Informations supplémentaires

Sans objet

Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger

Aucun(e)

Mention d'avertissement

Aucun(e)

Mentions de danger

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]
Diméthylsulfoxyde 67-68-5 (95-100)	67-68-5	200-664-3	95-100	-	Non classé
SYBR® Safe 98 (0.1-1)	-	Listed	0.1-1	-	-

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

Sans objet

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 (CO2). Mousse. Agent chimique sec.
Moyens d'extinction appropriés	Aucune information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

.

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

ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat)

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 en recherche uniquement.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Autriche	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Aucun(e)	50 ppm 160 mg/m ³	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m ³ exposure factor 2	Aucun(e)	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Royaume Uni
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm TLV NGV; 150 mg/m ³ TLV NGV	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m ³ exposure factor 2
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Irlande	Norvège	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	50 ppm 150 mg/m ³	Aucun(e)
SYBR® Safe 98	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

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	6-8	
Point/intervalle de fusion	°C 18 - 19	°F 64.4 - 66.2
Point / intervalle d'ébullition	°C 188 - 190	°F 370 - 374
Point d'éclair	°C 87 - 89	°F 188.6 - 192.2
Température d'auto-inflammabilité	°C 214 - 216	°F 417.2 - 420.8
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	61% - 64%	
Limite inférieure d'explosivité	2.4% - 2.8%	
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	Acides forts. Agents comburants forts.
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)
Diméthylsulfoxyde	14500 mg/kg Oral LD50	>40000 mg/kg bw	>5000 mg/l
SYBR® Safe 98	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Principales voies d'exposition,

Corrosion/irritation cutanée	Légèrement irritant pour la peau, Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau
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	Substances qui peuvent s'avérer dangereuses pour l'homme en raison d'effets mutagènes possibles mais au sujet desquelles on ne dispose pas actuellement d'informations suffisantes pour émettre un jugement valable
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

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

Nom chimique	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Diméthylsulfoxyde	Skeletonema costatum EC5012350 - 25500 mg/L (96 h)	Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	logPow-2.03
SYBR® Safe 98	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité Intrinsèquement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation LA MATIÈRE N'EST PAS BIOACCUMULABLE.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

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.

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 (Wassergefährungsklassen)

Nom chimique	% massique	Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS
Diméthylsulfoxyde	95-100	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)
Diméthylsulfoxyde	Listed	-	Listed	Listed
SYBR® Safe 98	-	-	-	-

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Diméthylsulfoxyde	Listed	Listed	Listed	-
SYBR® Safe 98	-	-	-	-

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	6
Date de révision	26-mars-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] :

Non classé

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