

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Première édition	Date de révision	Substituée	Réalisé par	Page
28/11/2011, R01	04/09/2020, R05	25/03/2019, R04	Trossa AB/JW	1 sur 8

Flacon d'Olerup SSP® GelRed™ avec compte-goutte

SECTION 1. DESCRIPTION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

- | | |
|--|---|
| 1.1 IDENTIFIANT DU PRODUIT | Flacon d'Olerup SSP® GelRed™ avec compte-goutte |
| 1.2 USAGES PERTINENTS IDENTIFIÉS DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET USAGES DÉCONSEILLÉS | GelRed est un colorant d'acide nucléique intercalant utilisé en biologie moléculaire pour l'électrophorèse sur gel d'agarose. |
| 1.3 DÉTAILS DU FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | CareDx AB
Franzégatan 5, 112 51 Stockholm, Suède
Tél. : +46 8 50.89.39.00
Pour toute question relative à la fiche de données de sécurité, écrire à : techsupport-labproducts@caredx.com |
| 1.4 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE | En cas d'urgence dans l'Union européenne, composer le 112. Aux États-Unis et au Canada, composer le 911. En Australie, composer le 000 ou le 112 et demander « Poison information » (Infos anti-poisons). |

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE (CLP)

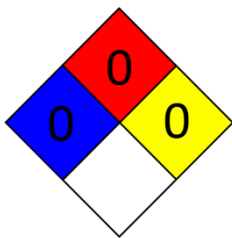
Aucune classification conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil.

2.2 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Aucun étiquetage conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil.

Autres étiquettes

Le classement NFPA peut être utilisé.



Autres informations

GelRed est un colorant d'acide nucléique fluorescent sensible, stable et sans danger pour l'environnement. Il a été développé afin de remplacer le bromure d'éthidium toxique dans le cadre de la coloration de l'ADN bicaténaire (ADNdb), l'ADN monocaténaire (ADNsb) ou de l'ARN dans des gels d'agarose ou gels de polyacrylamide. GelRed et le bromure d'éthidium sont proches au niveau structural et ils possèdent virtuellement un spectre identique. Ce produit ne requiert pas de fiche de données de sécurité, mais vu sa ressemblance structure au bromure d'éthidium et étant donné que ce dernier est nocif à l'inhalation et soupçonné de provoquer des défauts génétiques, les soupçons sur sa toxicité seraient raisonnables. Cette substance a toutefois été modifiée afin de l'empêcher de traverser les membranes cellulaires et par conséquent, elle ne peut posséder ces propriétés toxiques.¹

Flacon d'Olerup SSP® GelRed™ avec compte-goutte

Aucune information sur les propriétés bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistantes et très bioaccumulables (vPvB) des produits.

Ne contient aucune substance SVHC (substance extrêmement préoccupante) \geq 0,1 % de la liste candidate de l'UE.

2.3 AUTRES DANGERS

Aucun autre danger n'est associé à ce produit.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.2 MÉLANGES

Description du mélange

Solution aqueuse de GelRed™

Substances	N° EC	N° CAS	N° REACH ³	% poids conc.	Classification CLP ²	
GelRed™ ^a	-	-	-	< 0,1	-	-
Eau	231-791-2	7732-18-5	-	> 99	-	-

a) Classification selon le fabricant.⁴

Autres informations

-

SECTION 4. CONSIGNES DE PREMIERS SECOURS

4.1 DESCRIPTION DES CONSIGNES DE PREMIERS SECOURS

Si le produit est inhalé

De l'air frais

En cas de contact cutané

Enlever les vêtements contaminés. Rincer à l'eau. Consulter un docteur en cas d'irritation de la peau ou d'apparition de rougeurs.

En cas de contact avec les yeux

Rincer avec un jet d'eau doux ou un rince-œil pendant quelques minutes. Utiliser de l'eau tempérée. Maintenir les paupières ouvertes, enlever les lentilles de contact. Consulter un médecin si des symptômes persistent.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire de l'eau.

Informations pour avis médical

Aucune information spécifique.

4.2 SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, À LA FOIS AIGUS ET RETARDÉS

Si le produit est inhalé : Ne devrait provoquer aucun symptôme aigu ou retardé.

En cas de contact cutané : Ne devrait provoquer aucun symptôme aigu ou retardé.

Flacon d'Olerup SSP[®] GelRed[™] avec compte-goutte

En cas de contact avec les yeux : Provoquera probablement une gêne, mais ne devrait pas donner de symptômes sévères.

En cas d'ingestion : Des petites quantités ne devraient provoquer aucun symptôme aigu ou retardé.

4.3 INDICATION RELATIVE À UNE ATTENTION MÉDICALE OU À UN TRAITEMENT SPÉCIAL IMMÉDIAT REQUIS

-

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1 MOYEN D'EXTINCTION APPROPRIÉ

Utiliser le même moyen d'extinction que celui qui est recommandé pour l'environnement. Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DU MÉLANGE DE LA SUBSTANCE

Ininflammable En cas d'incendie, des fumées toxiques et corrosives comme de l'oxyde de carbone, de l'oxyde d'azote, d'iodure d'hydrogène et de l'hydrogène peuvent se dégager.

5.3 CONSEILS POUR LES POMPIERS

Adopter les mesures de précaution des procédures standard applicables aux incendies chimiques. Utiliser un appareil respiratoire pour se protéger contre les gaz toxiques et corrosifs et porter la tenue de protection adéquate.

SECTION 6. MESURES DE PRÉCAUTION EN CAS DE RENVERSEMENT

6.1 PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Éviter d'inhaler le produit ou d'entrer en contact direct avec celui-ci. Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection pendant le nettoyage du produit. Maintenir les personnes sans protection à l'écart.

6.2 MESURES DE PRÉCAUTION POUR L'ENVIRONNEMENT

Éviter de déverser de grands volumes de produit dans les égouts.

6.3 MÉTHODES POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE ET MATÉRIEL REQUIS

Recueillir le liquide à l'aide d'un produit absorbant comme du sable de la terre ou identique. Ramasser et traiter comme un déchet conventionnel. Éliminer les résidus à l'eau.

6.4 RÉFÉRENCES À D'AUTRES SECTIONS

Consulter la section 8 pour le contrôle de l'exposition/la protection de l'individu et la section 13 pour la mise au rebut.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 MESURES DE PRÉCAUTIONS POUR UNE MANUTENTION EN SÉCURITÉ

Éviter d'inhaler le produit ou d'entrer en contact direct avec celui-ci. Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manutention du produit. Respecter l'hygiène normale des mains.

Flacon d'Olerup SSP® GelRed™ avec compte-goutte

7.2 CONDITIONS POUR UN STOCKAGE SÛR ET INCOMPATIBILITÉS ÉVENTUELLES⁵

Conserver dans un conteneur bien fermé, à l'abri de la lumière et température ambiante.
Le colorant peut se précipiter à des températures basses (+4 °C par exemple). Dans ce cas, réchauffer la solution dans un bain d'eau à une température comprise entre 45 et 50 °C pendant deux minutes et/ou vortexer la solution.

7.3 USAGE SPÉCIFIQUE

Consulter la section 1.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION DE L'INDIVIDU

8.1 VALEURS LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

Ne contient aucune substance associée à des valeurs limite d'exposition professionnelle dans l'environnement de travail conformément à la base de données GESTIS des valeurs limite internationale <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

8.2 CONTRÔLES DES EXPOSITIONS

Mesures techniques adéquates

Il existe des méthodes pour éviter le contact direct. Garantir une aération adéquate. Si l'aération est insuffisante, prévoir une aération mécanique avec aspiration locale.

Prévoir sur le lieu de travail l'installation éventuelle d'un rince-œil. Prévoir également une éventuelle douche d'urgence en cas de manutention de gros volumes.

Protection personnelle

Protection oculaire/du visage :	Normalement non requise
Protection cutanée :	Normalement non requise
Protection respiratoire :	Normalement non requise
Autre protection :	Long tablier
Risque thermique :	Non pertinent

8.3 CONTRÔLES DES EXPOSITIONS POUR L'ENVIRONNEMENT

Éviter tout déversement excessif dans l'environnement.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

Description du produit⁵

Aspect :	Liquide rouge foncé, transparent
Odeur :	Non déterminée
Solubilité dans l'eau :	Élevée

Flacon d'Olerup SSP[®] GelRed[™] avec compte-goutte

Les informations relatives aux éléments suivants sont manquantes ou non pertinentes : Seuil d'odeur, pH, point de fusion, point d'ébullition, point d'éclair, taux d'évaporation, inflammabilité, limites d'inflammabilité ou de détonation, pression de vapeur, densité de vapeur, densité relative, solubilité dans les solvants organiques, coefficient de partage (Log Pow), température d'auto-inflammation élevée, température de décomposition, viscosité, propriétés explosives et oxydantes

9.2 AUTRES INFORMATIONS

-

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 RÉACTIVITÉ

Le produit n'est pas réactif dans les conditions de manutention et de stockage normales recommandées à la section 7.

10.2 STABILITÉ CHIMIQUE

Le produit est stable dans les conditions de manutention et de stockage normales recommandées à la section 7.

10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Aucune connue

10.4 CONDITIONS À ÉVITER

Températures élevées

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Oxydants forts et bases fortes

10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucune donnée

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique disponible pour le produit ou ses composants Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour la santé et ne devrait avoir aucun impact négatif sur la santé. Ceci étant dit, il doit être manipulé conformément aux bonnes pratiques industrielles.

Flacon d'Olerup SSP[®] GelRed[™] avec compte-goutte

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Toxicité élevée :	N'est pas considéré comme hautement toxique.
GelRed [™]	Aucune donnée
Effet corrosif/irritant sur la peau :	N'est pas considéré comme un irritant pour la peau.
Lésions oculaires graves/irritation :	N'est pas considéré comme un irritant pour les yeux.
Sensibilisation respiratoire/cutanée :	N'est pas considéré comme un sensibilisant.
Mutagenicité sur cellules germinales :	N'est pas considéré comme mutagène.
Cancérogénicité :	N'est pas considéré comme cancérogène.
Toxique pour la reproduction :	N'est pas considéré comme toxique pour la reproduction.
Toxicité pour un organe spécifique – Exposition unique :	Aucune donnée
Toxicité pour un organe spécifique – Exposition répétée :	Aucune donnée
Risque d'aspiration :	Non pertinent
Effets spécifiques :	
Aucun connu	

11.2 AUTRES INFORMATIONS

-

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique disponible pour le produit ou ses composants Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'environnement et ne devrait avoir aucun impact environnemental négatif. Ceci étant dit, il doit être manipulé conformément aux bonnes pratiques industrielles.

12.1 TOXICITÉ

Aucune donnée

12.2 PERSISTENCE ET DÉGRADABILITÉ

Aucune donnée

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Aucune donnée

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL

Ce produit est soluble dans l'eau.

12.5 RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET vPvB

Aucune information sur les propriétés PBT ou vPvB du produit.

12.6 AUTRES EFFETS ADVERSESES

Aucun connu

Flacon d'Olerup SSP[®] GelRed[™] avec compte-goutte

SECTION 13. CONDITIONS RELATIVES AUX TRAITEMENTS DES DÉCHETS

13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Produit

Considéré comme un déchet conventionnel selon le Règlement (UE) N° 1357/2014 de la Commission sur les déchets. Code CED : 18 01 07 (produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06) conformément aux Catalogue européen des déchets). Toutes les pratiques de mise au rebut doivent être alignées sur les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Emballage

Les conteneurs vides sont traités comme des déchets conventionnels et sont recyclés ou incinérés.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les réglementations relatives au transport de marchandises dangereuses ne s'appliquent pas à ce produit.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 RÉGLEMENTATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ, L'HYGIÈNE ET L'ENVIRONNEMENT/LÉGISLATION SPÉCIFIQUES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE

La présente fiche de données de sécurité a été rédigée conformément au 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) et le Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

Règlements

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.

Base de données GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>.

Règlement (UE) N° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 remplaçant l'annexe III de la directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets.

Catalogue européen des déchets (codes CED) : http://www.sepa.org.uk/media/163421/ewc_guidance.pdf.

15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée par le fournisseur pour ce mélange.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Procédure de classification

Les données test sont priorisées lors de la classification du produit. En l'absence de telles données, les règles de classification employées sont celles reprises dans le Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Flacon d'Olerup SSP[®] GelRed[™] avec compte-goutte

Mentions de danger de la Section 3

-

Abréviations

IARC	International Agency for Research on Cancer
PBT	Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques
SVHC	Substance extrêmement préoccupante
vPvB	Substances très persistantes et très bioaccumulables

Conseil sur la formation

Pour utiliser ce produit, vous devez disposer d'une formation pertinente aux propriétés de produit et à l'usage.

Références

- 1) <https://biotium.com/product/page-gelred-nucleic-acid-gel-stain/>
- 2) Base de données de l'inventaire C&L, ECHA
- 3) Substances enregistrées, ECHA
- 4) Informations du fabricant : FDS, version du 04/04/2016
- 5) Informations d'un document de sécurité antérieur : FDS, version du 28/11/2011

Description de la version

La présente fiche de données de sécurité a été révisée conformément au titre IV et à l'annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH).

Des informations ont été modifiées dans les sections suivantes de la fiche de données de sécurité : 1

Cette fiche de données de sécurité en date du 4 septembre 2020 remplace la version datée du 25 mars 2019.