

Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Codes produit 15020692
 Nom du produit WG#-LX2, LONG XSTAIN 2
 Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée réactif
 Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e)

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

Fabricant
 Illumina United Kingdom
 Chesterford Research Park
 Little Chesterford
 Nr Saffron Walden
 Essex
 CB10 1XL
 United Kingdom

www.illumina.com

Pour plus d'informations, contacter

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-858-809-ILMN
 1-858-202-4566
 Adresse e-mail SDS@illumina.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 1-760-476-3961

Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS]

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux conformément à 1999/45/CE

2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS]

Symboles/pictogrammes

Aucun(e)

Mention d'avertissement

Aucun(e)

Mentions de danger

Non dangereux

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

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

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

2.3. Autres dangers

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Autres dangers | Aucun(e) connu(e) |
|-----------------------|-------------------|

Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS]

| Nom chimique | N° CE | Numéro CAS | % massique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--------------|-----------|------------|------------|---|
| Saccharose | 200-334-9 | 57-50-1 | 7-13 | Aucune donnée disponible |
| Glycérine | 200-289-5 | 56-81-5 | 3-7 | Aucune donnée disponible |

Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure.

Inhalation

En cas de symptômes, sortir au grand air. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact cutané

Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Contact oculaire

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Ingestion

Consulter un médecin.

Protection individuelle du personnel de premiers secours Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin Traiter les symptômes.

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés Eau. Jet d'eau (brouillard). Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction appropriés Aucun(e) connu(e)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e) connu(e).

Produits de combustion dangereux Aucune information disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Tenir à l'écart le personnel superflu.

Pour les non-secouristes Utiliser l'équipement de protection individuel requis

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Endiguer et récupérer le déversement avec une matière absorbante non combustible, comme le sable, la terre, la terre de diatomées ou la vermiculite, et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir Section 13).

Déversement important. Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure.

Prévention des dangers secondaires

Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) réactif.

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique | Union européenne | Royaume-Uni | France | Espagne | Allemagne |
|-----------------------|------------------|--|---------------------------|---------------------------|---|
| Saccharose 57-50-1 | - | STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Glycérine 56-81-5 | - | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ |
| Nom chimique | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
| Saccharose 57-50-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Glycérine 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 20 mg/m ³ | - |
| Nom chimique | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
| Saccharose 57-50-1 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Glycérine 56-81-5 | - | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet Aucune information disponible.

(PNEC)

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques**

Douches
Rince-oeils
Systèmes de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.
Protection des mains Porter des gants de protection et des vêtements de protection.
Protection de la peau et du corps Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition.
Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

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

Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|
| État physique | Liquide | Odeur | Inodore |
| Aspect | incolore liquide | Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| Couleur | incolore | | |

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH | | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion / point de congélation | | Aucune donnée disponible |
| Point / intervalle d'ébullition | | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | | Aucune donnée disponible |
| Taux d'évaporation | | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | | Aucune donnée disponible |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | | Aucune donnée disponible |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | | Aucune donnée disponible |
| Densité | | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité | | Aucune donnée disponible |
| Solubilité(s) | | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage | | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique | | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique | | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | Aucune donnée disponible | |
| Propriétés comburantes | Aucune donnée disponible | |

9.2. Autres informations

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Point de ramollissement | Aucune donnée disponible |
| Masse molaire | Aucune donnée disponible |
| Teneur en COV (%) | Aucune donnée disponible |
| Densité de liquide | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique apparente | Aucune donnée disponible |

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées. Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Sensibilité aux chocs mécaniques | Aucun(e). |
| Sensibilité aux décharges statiques | Aucun(e). |

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|------------------------------------|--|
| Informations sur le produit | Danger faible dans le cadre d'une manipulation industrielle ou commerciale courante par un personnel qualifié. |
| Inhalation | Dans des conditions normales d'utilisation prévu, cette substance ne devrait pas être un danger d'inhalation. |
| Contact oculaire | Le contact direct avec les yeux peut entraîner une irritation temporaire. |
| Contact cutané | Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. |
| Ingestion | Aucun effet nocif connu en cas d'ingestion de quantités susceptibles d'être ingérées accidentellement. |
| Toxicité aiguë | |
| Toxicité aiguë inconnue | 15% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue. |

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Saccharose | = 29700 mg/kg (Rat) | - | - |
| Glycérine | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |

| | |
|---|---|
| Corrosion/irritation cutanée | Non classé. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé. |
| Sensibilisation | Non classé. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Non classé. |
| Cancérogénicité | Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain. |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé. |
| Toxicité pour le développement | Non classé. |
| Tératogénicité | Non classé. |
| STOT - exposition unique | Non classé. |
| STOT - exposition répétée | Non classé. |
| Symptômes | Aucun(e) connu(e). |
| Danger par aspiration | Non classé. |

Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.

Contient 10.6 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Crustacés |
|--------------|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Glycérine | - | 51 - 57 mL/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss static | 500 mg/L: EC50 24 h Daphnia magna |

12.2. Persistance et dégradabilité

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|--------------|------------------------|
| Glycérine | -1.76 |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|--|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. |
| Emballages contaminés | Ne pas réutiliser le récipient. L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. |
| Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé |
| Autres informations | Aucune information disponible. |
| Considérations relatives à l'élimination | Ne doit pas être rejeté dans l'environnement |

Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

| | |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Sans objet |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Sans objet |

RID

| | |
|--|----------------|
| 14.1 ONU/n° d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition | Non réglementé |
| 14.3 Classe de danger | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Sans objet |

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Sans objet

ADR

14.1 Numéro ONU Non réglementé
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Non réglementé
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Danger pour l'environnement Sans objet
 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Sans objet
 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Sans objet

OACI (aérien)

14.1 ONU/n° d'identification Non réglementé
 14.2 Nom d'expédition Non réglementé
 14.3 Classe de danger Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Danger pour l'environnement Sans objet
 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Sans objet
 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Sans objet

IATA

14.1 Numéro ONU Non réglementé
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Non réglementé
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Danger pour l'environnement Sans objet
 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Sans objet
 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Sans objet

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
 Réglementations nationales

Union européenne

| Nom chimique | EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances |
|----------------------|--|
| Glycérine 56-81-5 | Present |

Se reporter à la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

Sans objet

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Sans objet

Prendre en compte la directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail

Sans objet.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

Sans objet

Inventaires internationaux

| | |
|------------------|--------------------|
| TSCA | N'est pas conforme |
| DSL/NDSL | N'est pas conforme |
| EINECS/ELINCS | N'est pas conforme |
| ENCS | N'est pas conforme |
| IECSC | Est conforme |
| KECL | N'est pas conforme |
| PICCS | N'est pas conforme |
| AICS (Australie) | N'est pas conforme |

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende - Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

| | | | |
|---------|---------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis) |
| Plafond | Valeur limite maximale | | |

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Principales références de la littérature et sources de données

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

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

| | |
|--|--|
| Conseil en matière de formation | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité |
| Préparée par | Illumina Inc. |
| Date d'émission | 03-oct.-2018 |
| Date de révision | 03-oct.-2018 |
| Remarque sur la révision | Sans objet. |
| Informations supplémentaires | Aucune information disponible |

Avis de non-responsabilité

Bien que la préparation de ce document ait bénéficié de toute notre attention, Illumina n'accorde aucune déclaration ni garantie de quelque nature que ce soit quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations qu'il contient. Illumina n'assume aucune responsabilité quant à l'adaptation des présentes informations ou du produit aux applications de l'utilisateur, ni quant aux conséquences de l'utilisation des présentes informations ou du produit. L'utilisateur de la présente FDS et du produit doit déterminer lui-même l'adaptation des informations et du produit à ses applications spécifiques. Dans les conditions prévues par la législation en vigueur, Illumina ne saurait être tenu pour responsable des dommages ou frais de quelque nature que ce soit engendrés par la manipulation, l'utilisation, le stockage ou l'élimination du produit.

Fin de la Fiche de données de sécurité